Pioneer

HDD/DVDレコーダー

DVR-WD70





お取り扱いについてお困りのとき

http://pioneer.jp/support/product/dvdr.html

カスタマーサポートセンター

フリーコール **0120-944-222**

一般電話 **03-5496-2986**

受付時間

月曜〜金曜
9:30〜18:00
土曜・日曜・祝日
9:30〜12:00、13:00〜17:00
(弊社休業日を除きます。)

※「0120」で始まる フリーコールは、PHS、携帯電話などからは、ご使用になれません。
また、一般電話は、携帯電話･PHSなどからご利用可能ですが、通話料がかかります。

インターネットによる登録のお願い

http://pioneer.jp/support/

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。弊社では、お買い上げいただいたお客様に「お客様登録」をお願いしています。
上記アドレスからご登録いただくと、ご使用の製品についての重要なお知らせなどをお届けいたします。なお、上記アドレスは、困ったときのよくある質問や各種お問い合わせ先の案内、カタログや取扱説明書の閲覧など、お客様のお役に立てるサービスの提供を目的としたページです。

RW COMPATIBLE

取扱説明書

もくじ

このたびは、パイオニア製品をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。本機の機能を十分に発揮させて効果的にご利用いただくために、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」は必ずお読みください。なお、「取扱説明書」は、「保証書」、「ご相談窓口・修理窓口のご案内」と一緒に必ず保管してください。

確認

基本

視聴

録画

予約録画

再生

編集

ダビング

消去・管理

各種設定

KURO LINK

写真

接続・設定

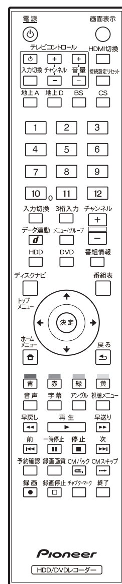
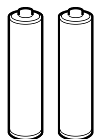
基本設定

こんなときは

付属品

- 箱を開けて、以下の付属品がそろっているか確認してください。
- B-CASカードは、開封すると添付されている契約約款に同意したとみなされます。開封前に必ず契約約款をよくお読みください。

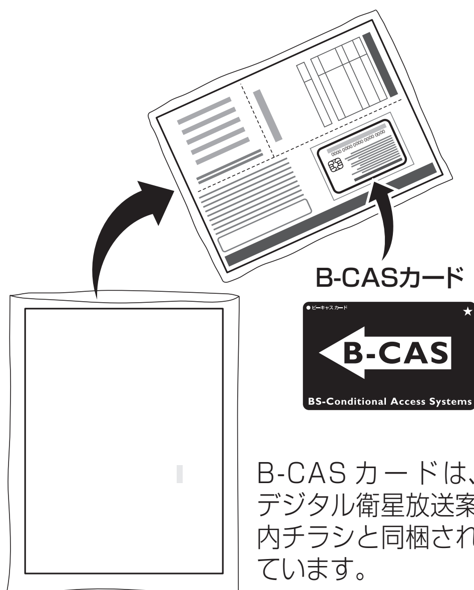
リモコン× 1 個、
単 3 形乾電池× 2 個

使いかたは **19** ページ

- 電池を交換する際は、アルカリ乾電池のご使用をお勧めします。

B-CAS(ビーキャス)カード×1枚



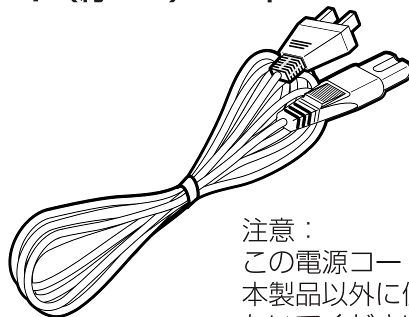
B-CAS カードは、デジタル衛星放送案内チラシと同梱されています。

（B-CAS カードユーザー登録はがき、B-CAS カード使用許諾契約約款付き）

地上デジタル、BSデジタル、110度CSデジタルの各放送を見るには、B-CASカードを本機にセットしてください。

使いかたは **184** ～ **185** ページ

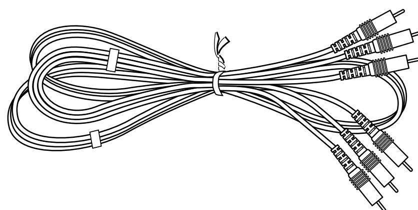
電源コード（約 2 m）× 1 本



注意：
この電源コードは、本製品以外に使用しないでください。

使いかたは **186** ページ

映像・音声コード（約 1.2 m）× 1 本



使いかたは**171**、**173**、**177**、**178**ページ

アンテナケーブル（約 2 m）× 1 本
（両側 F 接栓ケーブル）



使いかたは **168** ～ **174** ページ

取扱説明書

- 取扱説明書（本書）※
- 接続・設定ガイド※
- かんたんガイド※

※ 当商品は日本国内向けであり、日本語以外の説明書はございません。
This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

保証書

安全上のご注意

● 「安全上のご注意」は使う前に必ず読み、正しく安全にご使用ください。

● この取扱説明書には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

⚠ 警告	人が死亡または重傷を負う恐れがある内容を示しています。
⚠ 注意	人がけがをしたり財産に損害を受ける恐れがある内容を示しています。

図記号の意味


気をつける必要があることを表しています。

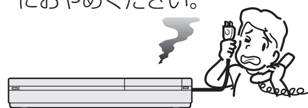
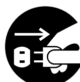

してはいけないことを表しています。


しなければならないことを表しています。

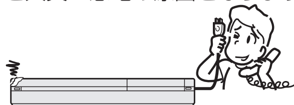
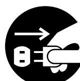
⚠ 警告

煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のときは電源プラグを抜く

・異常状態のまま使用すると、火災·感電の原因となります。電源プラグをコンセントから抜いて、販売店に修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

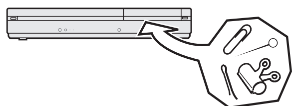



・本機を落としたり、キャビネットを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

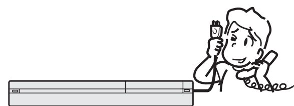
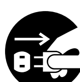



内部に物や水などを入れない

・本機の開口部（通風孔やディスクトレイ開閉口など）から内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

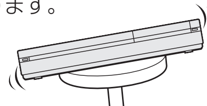



・異物や水が本機の内部に入った場合は、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

不安定な場所に置かない

・ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

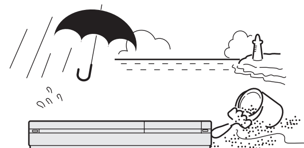



本機の上には花びん、水などの入った容器を置かない

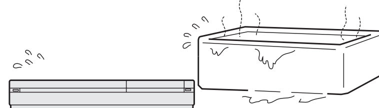
・水がこぼれたり中に入った場合、火災・感電の原因となります。




・水を入れたり、ぬらしたりしないでください。火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。




・風呂、シャワー室では使用しないでください。火災・感電の原因となります。




表示された電源電圧で使用する

・表示された電源電圧（交流 100 ボルト）以外で使用すると、火災・感電の原因となります。




⚠警告

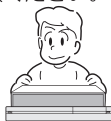
雷が鳴り出したらアンテナ線や電源プラグには触れない

• 感電の原因となります。

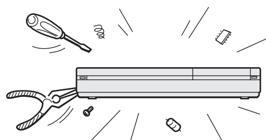


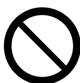

キャビネットは絶対に開けない

• 感電の原因となります。内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。



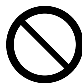

• 本機を分解したり改造したりしないでください。発熱・発火・感電・けがの原因となります。またレーザー光が目に当たると視力障害を起こす原因となります。



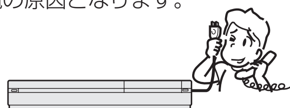


電源コードを破損するようなことはしない

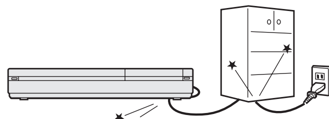
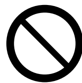
• 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり､引っ張ったり､加熱したりしないでください。電源コードが破損して火災・感電の原因となります。

• 電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

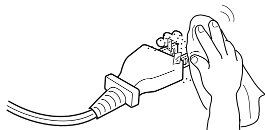



• 電源コードの上に重いものをのせたり、コードが本機の下敷きにならないようにしてください。コードに傷がついて、火災・感電の原因となります。コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがあります。

電源プラグの刃および刃の付近にほこりや金属物が付着している場合は乾いた布で取り除く

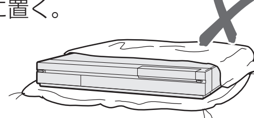
• そのままで使用すると火災・感電の原因となります。




⚠注意

本機の通風孔をふさがない

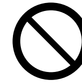
• 通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。次のような使いかたはしないでください。
  - ・本機を押し入れ、専用のラック以外の本箱など風通しの悪い狭い所に押し込む。
  - ・テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや、布団の上に置く。



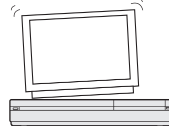
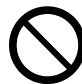

・あお向けや横倒し、逆さまにする。（動作姿勢水平）

重いものを置かない

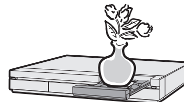
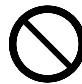
• 本機に乗らないでください。倒れたり、壊れたりして、けがの原因となることがあります。特に、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

• 本機の上に重い物を置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。

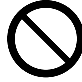



• ディスクトレイの上にものを置かないでください。

油煙、湯気、湿気、ほこりなどが多い場所に置かない

• 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

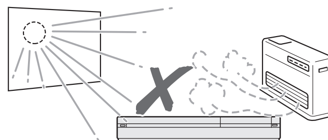
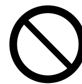
冷気が直接吹きつける所や極端に寒い所には置かない

• 結露がつき、漏電、焼損、故障や事故の原因となることがあります。




直射日光の当たる場所や温度の高い場所に置かない

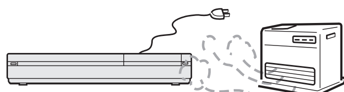
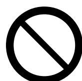
• 内部の温度が上がり、火災・感電の原因となることがあります。

注意

電源コードを熱器具に近づけない

・コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

移動させるときは必ず接続コードを外す

・移動させる場合は電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、アンテナ線や機器間の接続コードなど外部の接続コードを外したことを確認のうえ、行ってください。接続したまま持ち運ぶとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
またディスクは取り出しておいてください。

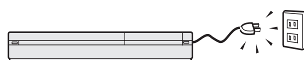
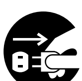


・移動させるときは、落としたり、衝撃を与えたりしないでください。けがや故障の原因となることがあります。



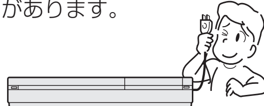
お手入れのときは電源プラグを抜く

・安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。感電の原因となることがあります。

テレビ、オーディオ機器などに接続するときは、本機の電源プラグをコンセントから抜く

・電源を入れたまま接続すると、感電やけがの原因となることがあります。




電源プラグを抜くときは電源コードを引っ張らない

・コードが傷つき、火災·感電の原因となることがあります。必ず電源プラグを持って抜いてください。




ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

・感電の原因となることがあります。




電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込む

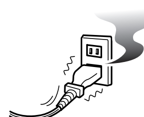
・差し込みが不完全だと、発熱したり、ほこりが付着して火災の原因となることがあります。

・金属の部分に触れると感電の原因となることがあります。



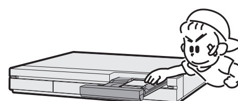

電源プラグを根元まで差し込んでもゆるみがあるときはコンセントに接続しない

・発熱して火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店にコンセントの交換を依頼してください。




ディスクトレイ開閉口に手を入れない

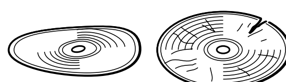
・小さなお子さまがディスクトレイ開閉口に、手を入れないようご注意ください。けがの原因となることがあります。



指のケガに注意

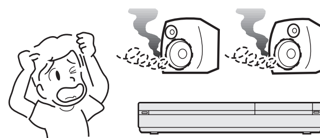
ひび割れ、変形、または接着剤などで補修したディスクは使用しない

・飛び散ってけがの原因となることがあります。



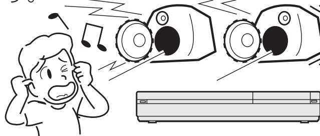

長時間、音が歪んだ状態で使わない

・スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。




電源を入れる前にはテレビやアンプの音量を最小にする

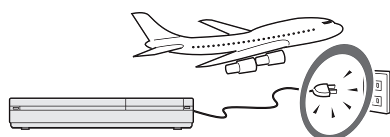
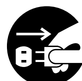
・突然大きな音が出て聴力障害などの原因となることがあります。




⚠ 注意

旅行などで長時間ご使用にならないときは電源プラグを抜く

・安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。

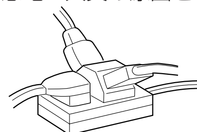
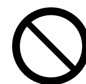
3年に一度くらいは本機内部の清掃を販売店に依頼する

・本機の内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと、火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行なうと、より効果的です。なお、内部掃除費用については、販売店などにご相談ください。



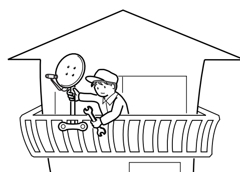
タコ足配線をしない

・感電・火災の原因となることがあります。

アンテナ工事には技術と経験が必要ですので、電気工事店などにご相談ください

・送配電線から離れたところに設置してください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。
アンテナは強風の影響を受けやすいので、堅固に取り付け設置してください。




電池についての安全上のご注意

液もれ・破裂・発熱による大けがや失明を避けるため、下記の注意事項を必ずお守りください。

電池は幼児の手の届く所に置かない

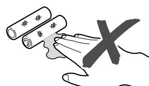
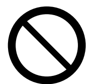
・電池は飲み込むと、窒息の原因となったり、胃などに止まると大変危険です。飲み込んだ恐れがあるときは、ただちに医師と相談してください。




電池の液がもれたときは素手で触らない

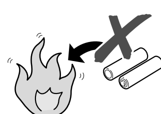
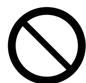
・電池の液が目に入ったときは、失明の恐れがありますので、こすらずにすぐにきれいな水で洗ったあと、ただちに医師の治療を受けてください。

・皮膚や衣類に付着した場合は皮膚に障害を起こす恐れがありますので、すぐにきれいな水で洗い流してください。皮膚の炎症など障害の症状があるときは、医師に相談してください。

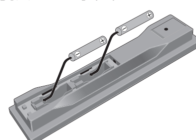
電池は火や水の中に投入したり、加熱・分解・改造・ショートしない。乾電池は充電しない

・電池の破れつ・液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

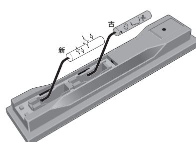
電池はプラス⊕とマイナス⊖の向きに注意し、機器の表示どおり正しく入れる

・間違えると電池の破れつ・液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。




指定以外の電池を使わない。新しい電池と古い電池または種類の違う電池を混ぜて使わない

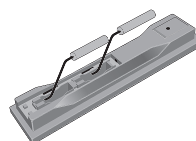
・電池の破れつ・液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。





電池を使い切ったときや、長時間使わないときは、電池を取り出す

・電池を入れたままにしておくと、過放電により液がもれて故障、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。




使用上のご注意

重要　必ずお読みください

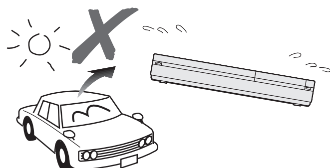
- **大切な録画の場合は** ……… 事前に試し録りをするなど、機器が正常に働くことを確認してから行ってください。大切な映像はHDD（ハードディスク）に録画したままではなく、DVD（DVD-RW/-R）ディスクにダビングして保存（バックアップ）しておくことをお勧めします。
- **録画（録音）内容の補償はできません** ……… 万一何らかの原因で本機が故障し、データが消失した場合、または不具合により録画・録音されなかった場合の録画・録音内容の補償はできません。ご容赦ください。
- **著作権について** ……………… あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。また、著作権保護のための信号が記録されている放送番組の録画・録音はできません。
- **録画防止機能について** …… 本機は、複製防止機能（コピーガード）を搭載しており、著作権などによって複製を制限する旨の信号が記録されているソフトおよび放送番組は録画することができません。
- **保証について** ……………………… 本機を分解しますと、保証が無効になります。
- **再生の制限について** ……… 本機は、無許諾のディスク（海賊版など）の再生を制限する機能を搭載しており、このようなディスクを再生することはできません。

免責事項

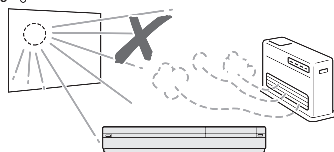
- お客さままたは第三者がこの製品の使用誤り、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いません。あらかじめご了承ください。

高温の場所で使用しないでください

- 窓を閉めきった自動車の中など異常に温度が高くなる場所に放置すると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。本機およびディスクの周囲が高温状態にならないよう十分ご注意ください。



- 発熱する機器の上には本機を置かないでください。
- 直射日光が当たる場所や熱器具の近くに置かないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与えますのでご注意ください。



雨天・降雪中でのご使用の場合は

- 雨天・降雪中でのご使用の場合は、本機を濡らさないようにご注意ください。

本体後面のファンや通風孔をふさがないでください

- 本体を設置する際は、本体後面のファンや通風孔をふさがないでください。放熱を妨げ、故障の原因となります。特にテレビ台やAVラック等に収納して設置するときはご注意ください。
- 毛足の長い敷物やベッド、ソファーの上などで使用したり本機を布などでくるんで使用しないでください。放熱を妨げ、故障の原因となります。

ほこりや煙を避けてください

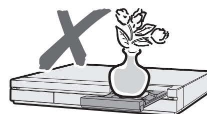
- 不安定な場所や振動の多い場所やほこり・タバコの煙の多い場所には置かないでください。故障や事故の原因になります。

設置するときは水平に置いてください

- 立てて置いたり、逆さまに置いたりすると故障の原因となります。

本機の上には物を乗せないでください

- 本機の上に十分なスペースがとれる場所に、設置してください。
- 本機の上に、物を置かないでください。画面にノイズが出たり、キャビネットに傷がつく、キャビネットが変形するなど故障の原因となります。
- ディスクトレイの上に物を置かないでください。



取り扱いはていねいに

- 落下させたり、強い衝撃や振動を与えたりしないでください。故障の原因となります。持ち運びや移動の際にもご注意ください。

引っ越しや輸送のときは

- ディスクを取り出してから梱包してください。
また、ふだんご使用にならないときも、ディスクを取り出してから、電源を切ってください。

接続機器について

- 本機に接続して使用する機器の取扱説明書に記載されている「使用上のご注意」も、よくご覧ください。

本機の近くに機器があるときは

- 本機の近くで携帯電話やラジオ受信機、トランシーバー、防災無線機などの無線機器を使用すると、それらの機器や本機に雑音が入ることがあります。また、誤動作することがあります。本機との距離をできるだけ離してください。

残像現象（画像の焼きつき）のご注意

- ディスクのメニューや本機のメニュー画面などの静止画をテレビ画面に表示したまま長時間放置しないでください。画面に残像現象（画像の焼きつき）を起こす場合があります。特にプロジェクションテレビでは残像現象（画像の焼きつき）が起こりやすいのでご注意ください。

使用温度について

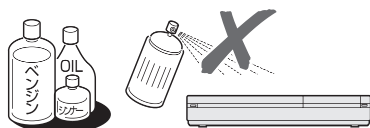
- 室温が 5 ℃～ 35 ℃の状態でご使用ください。室温の温度変化は、1 時間あたりの温度変化を 10 ℃以内に保つことをお勧めします。寒冷地区でのご使用の場合は、特に結露にご注意ください。

結露について

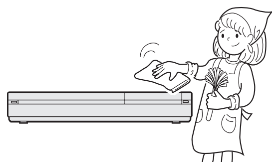
- 本機を寒い場所から急に暖かい場所に持ち込んだときや、冬の朝など暖房を入れたばかりの部屋などで、本機の表面や内部に結露が起こることがあります。結露が起きたときは、結露がなくなるまで電源を入れずに放置してください。そのままご使用になると故障の原因になります。

キャビネットのお手入れについて

- キャビネットの表面はプラスチックが多く使われています。ベンジン、シンナーなどで拭いたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。

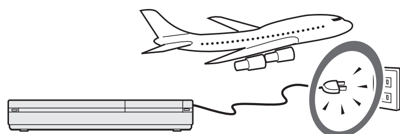


- キャビネットやリモコンに殺虫剤など揮発性のものをかけたりしないでください。また、ゴムやビニール製品・合成皮革などを長時間接触させたままにしないでください。塗料がはげるなどの原因となります。
- ステッカーやテープなどを貼らないでください。キャビネットの変色や傷の原因となることがあります。
- キャビネットや操作パネル部分の汚れはネルなど柔らかい布で軽く拭き取ってください。汚れがひどいときは水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞って拭き取り、乾いた布でから拭きしてください。
  強力な洗剤を使用した場合、変色、変質、塗料がはげる場合があります。目立たない場所で試してから、お手入れすることをお勧めします。



節電について

- 使い終わったあとは電源を切り、節電に心掛けましょう。また旅行などで長期間ご使用にならないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜いておきましょう。



長期間ご使用にならないとき

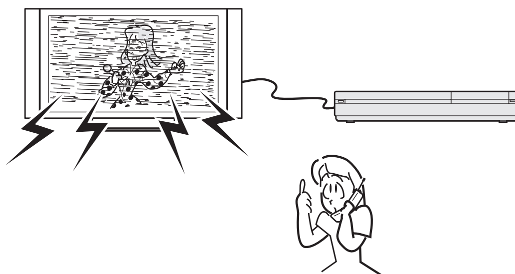
- 長期間使用しないと機能に支障をきたす場合がありますので、ときどき電源を入れて作動させてください。

磁気について

- 本機に磁石、電気時計、磁石を使用した機器やおもちゃなど磁気を持っているものを近づけないでください。磁気の影響を受けて、画面の色が乱れたり、ゆれたり、大切な記録が損なわれたりすることがあります。

電磁波妨害について

- 本機の近くで、携帯電話などの電子機器を使うと、電磁波妨害などにより、再生時や録画時に映像が乱れたり、雑音が発生することがあります。



アンテナについて

- 妨害電波の影響を避けるため、交通のひんぱんな自動車道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所に立ててください。
  万一アンテナが倒れた場合の感電事故などを防ぐためにも有効です。



- アンテナ線を不必要に長くしたり、束ねたりしないでください。映像が不安定になる原因となりますのでご注意ください。
- BS · CS アンテナ用のケーブルは、必ず専用品を使用してください。
- アンテナは風雨にさらされるため、定期的に点検、交換することを心がけてください。美しい映像でご覧になれます。特にばい煙の多いところや潮風にさらされるところでは、アンテナが傷みやすくなります。映りが悪くなったときは、電気工事店などにご相談ください。

B-CAS カードは必要なときだけ抜き差しする

- 必要以外に抜き差しすると故障の原因となることがあります。
- B-CAS カードの中には IC（集積回路）が内蔵されています。折り曲げたり、大きな衝撃を加えたり、端子部に触れないようご注意ください。
- 本機に差し込むときは「逆差し込み」や「裏差し込み」とならないよう、方向に注意して確実に差し込んでください。

国外では使用できません

- 本機が使用できるのは日本国内だけです。外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。

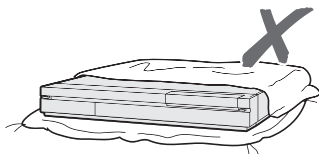
This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.



取り扱いに関するご注意とお知らせ

設置時のお願い

- 本体後面にある冷却ファンや通風孔をふさがないでください。
  冷却ファンや通風孔をふさぐと放熱の妨げとなり、故障の原因となります。



キャビネットについて

- 本機をご使用中、使用環境によっては本体（キャビネット）の温度が若干高くなりますが故障ではありません。安心してお使いください。
- 「本体設定」の「アンテナ設定」で「電源・受信強度表示」の「BS・CSアンテナ電源」を「入」に設定している場合は、本機の電源を切っても本体やキャビネットが多少温かくなります。
- **10**～**11** ページもご覧ください。

使用前に必ず設定をしてください

- 接続（**168**～**183** ページ）と準備（**184**～**186** ページ）が終わったら、必ず初期設定（**188**～**191** ページ）を行ってください。設定を行わないと、本機の操作が行えません。
- あとから設定し直すときは以下のページをご覧になり、必要な設定を行ってください。
  - ・「初期設定をやり直す」（**191** ページ）
  - ・「地上アナログ放送のチャンネル設定をする」（**197**～**204** ページ）
  - ・「デジタル放送の視聴設定をする」（**205**～**217** ページ）

本機の電源について

- ダウンロードサービスによりソフトウェアの更新が行われたときは、本機の電源が自動的に入ります。
  ソフトウェアの更新中は、本機前面のHDDランプとDVDランプが点滅（点灯）します。
  本体表示部には「DL」の表示が出ます。
- ダウンロードサービス中は、電源コードを抜いたりリセット操作を行わないでください。
- 衛星からの情報をHDD（ハードディスク）に取り込むため、電源プラグは差し込んだままにしてください。
- 移動などで電源プラグを抜く場合は、HDD（ハードディスク）保護のため、「クイック起動設定」（**193** ページ）を「しない」、地上デジタル放送の「番組表取得設定」（**149** ページ）を「しない」に設定してから電源を切った状態（**本体の電源ランプが赤色点灯後、約2 分程度待ってから**）で行ってください。
- 電源プラグをコンセントに差し込んだ直後や、停電からの復帰後は、電源を「入」にしても、システム調整のため数10 秒～10 分程度、動作しない場合があります。
  また、テレビ画面にディスク確認中を示す表示が出たときは、ディスクの状態の確認に10 分以上かかる場合があります。
- 電源を入れると、冷却のため本体内部の冷却ファンが回転します。
- 電源を切っていても次のような場合は内部の電源が入っているため、本体内部の冷却ファンが回転します。
  - ・地上デジタル放送の「番組表取得設定」（**149** ページ）が「する」に設定されているときは、設定された時刻に電源切になっていれば番組表データを取得するため約40 分本体内部の電源が入った状態となります。
  - ・「クイック起動設定」（**193** ページ）が「する（設定1）」または「する（設定2）」に設定されているときは、電源「切」の状態からすばやく起動できるようにするため、クイック起動待機状態となります。そのため、本体内部の冷却ファンが回転します。
  - ・本機がB-CAS カードの内容を確認しているときは、本体内部の電源が入った状態となります。

アナログ放送からデジタル放送への移行について

デジタル放送への移行スケジュール

- 地上デジタルテレビ放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003 年12 月から開始され、その他の都道府県の県庁所在地は、2006 年末までに放送が開始されました。
  今後も受信可能エリアは順次拡大されます。
  この放送のデジタル化に伴い、地上アナログ放送は2011 年7 月までに、BS アナログ放送は、2011 年までに終了することが、国の法令によって定められています。

アナログ放送受信チューナー内蔵の録画機器でデジタル放送を録画するには

- 別売りのデジタルチューナーまたはデジタルチューナー内蔵テレビと、お手元の録画機器を接続することにより、デジタル放送を録画していただけます。ただし、録画機器の種類により、接続方法は異なります。また、録画機器により録画画質は異なります。番組によっては、著作権保護の目的により、録画や一度録画した番組のダビングができない場合があります。

HDD（ハードディスク）について

取り扱い上のご注意

本機の設置場所や取り扱いに十分な配慮が不足しますと、次のような症状が発生します。

- HDD（ハードディスク）が故障する
- HDD（ハードディスク）に録画した内容が損なわれる
- 動作が中断する
- ノイズが記録される

上記のようなことを避けるため、以下のことを守ってください。

次のような場所には置かないでください。

- 本体後面の冷却用ファンや通風口をふさぐような狭いところ
- 本体前面の扉が開けられないようなところ
- 傾いたところ（水平に置いてください）
- 振動の激しいところ（振動や衝撃は与えないでください）
- 湿度の高いところ
- 温度差の激しいところ
  以下のような温度差の激しいところに設置すると、「結露」が起こる場合があります。
  ･暖房をつけた直後。
  ･湯気や湿気が立ちこめている部屋に置いてあるとき。
  ･冷えた場所（部屋）から急に暖かい部屋に移動したとき。
  本機の内部に結露が起こったままお使いになると、HDD（ハードディスク）に傷がついて故障の原因になります。室内の温度変化は、毎時 10 ℃以下に保つことをお勧めします。
  結露がつくと
  信号が読み取れず、この製品が正常な動作をしないことがあります。
  結露をとるには
  電源を切り、結露がなくなるまで放置してください。そのままご使用になると、故障の原因になります。

電源が入っているときは次の点にご注意ください。

- 電源プラグをコンセントから抜かない
- 本機を設置してある場所のブレーカーを落とさない
- 本機を移動させない

本機を移動させるときは次の点にご注意ください。故障の原因になります。

･DVD ディスクを取り出してください。
･「クイック起動設定」（**193** ページ）と地上デジタル放送の「番組表取得設定」（**149** ページ）をそれぞれ「しない」に設定し、電源を切った状態で（本体の電源ランプが赤色点灯後、約 2 分程度待ってから）、接続や電源プラグを抜いてください。
･振動や衝撃は与えないでください。

エラーメッセージが表示されたら

- 「ハードディスクにエラーが発生しました。放送視聴のみ可能です。」などのエラーメッセージが表示されたときは、HDD（ハードディスク）が故障していることがあります。
  HDD（ハードディスク）が故障した場合、ご自身でHDD（ハードディスク）を交換することはできません。
  HDD（ハードディスク）が故障しても再生が可能であれば、録画内容を DVD-RW/-R ディスクに保存してください。そのうえで、お買い上げの販売店にご連絡ください。
  ※ 本機をご自身で分解すると、保証が無効になります。
  ※ 録画した内容の修復はできません。
- エラーメッセージが表示されたとき、症状によっては HDD（ハードディスク）を「初期化」することで改善されることがあります。初期化のしかたについては **29** ページをご覧ください。
  ※ **初期化をすると、録画した内容はすべて消去されます。大切な録画内容は、DVD-RW/-R ディスクに保存してから初期化をしてください。**

停電になったら

- 録画中、または録画予約中に停電になると、録画中の内容が損なわれることがあります。
- 再生中に停電になると、再生中の内容が損なわれることがあります。

大切な録画内容は

- パソコンと同様に、HDD(ハードディスク) は、壊れやすい要因を多分に含んだ特殊な部品です。
  録画 (録音) 内容の長期的な保管場所ではありません。大切な番組、残しておきたい映像は、DVD-RW/-R ディスクにダビングして保存（バックアップ）しておくことをお勧めします。

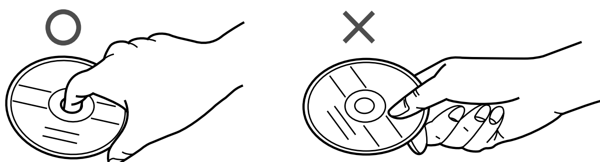
本機では HDD の容量の一部を、システム管理領域として使用しています。

HDD の故障による録画・録音内容の損失など万一何らかの不具合により､録画･編集されなかった場合の内容の補償、録画・編集されたデータの損失、ならびにこれらに関するその他の直接・間接の損害につきましては、当社は責任を負いません。あらかじめご了承ください。
また、修理の際、HDD 交換および、その他交換する部品によっては、HDD の初期化が必要になる場合がございます。その場合も、HDD 上の録画内容はすべて消失してしまいますので、あらかじめご了承ください。

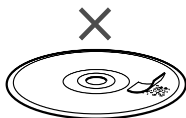
ディスク（DVD・CD）について

ディスク（DVD・CD）の取り扱いはていねいに

・記録面（再生面）には手を触れないでください。



・ディスクに紙やシールを貼らないでください。



ディスク（DVD・CD）のお手入れについて

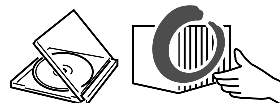
・ディスクについた指紋や汚れを落とすときは、柔らかい布でディスクの中心から外側に向かって軽く拭き取るようにしてください。



・汚れがひどいときは、水で少し湿らせた柔らかい布で軽く拭き取り、乾いた布でから拭きしてください。
・シンナーやベンジン、アナログ式レコード盤用のクリーナー、静電気防止剤などは絶対に使用しないでください。ディスクを傷める原因となります。

ディスク（DVD・CD）の保管のしかた

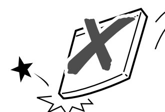
・ディスクのケースに入れ、立てて保管してください。



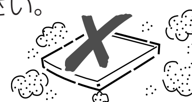
・直射日光の当たるところや熱器具などのそば、湿気の多いところは避けて保管してください。



・落としたり、強い振動やショックを与えないでください。



・ほこりの多いところやカビの発生しやすいところは避けてください。



ディスクの再生で音飛びしたり、画像が乱れるときは

・レンズにゴミやほこりがたまると、音飛びしたり画像が乱れて見える場合があります。
修理は、お買い上げの販売店にご依頼ください。

結露について

・以下のような温度差の激しいところに設置すると、内部のピックアップレンズやディスクに「結露」が起こる場合があります。
  ・暖房をつけた直後。
  ・湯気や湿気が立ちこめている部屋に置いてあるとき。
  ・冷えた場所（部屋）から急に暖かい部屋に移動したとき。

結露がつくと
ディスクの信号が読み取れず、この製品が正常な動作をしないことがあります。

結露をとるには
ディスクを取り出して、電源を切り、結露がなくなるまで放置してください。そのままご使用になると、故障の原因になります。

停電になったら

・ダビング中に停電になると、録画の内容が損なわれることがあります。また DVD ディスクが使用できなくなる場合があります。

登録商標

商標・登録商標など

- 本機には、マクロビジョンコーポレーションおよび他の権利保有者が所有する合衆国特許および知的所有権によって保護された、著作権保護技術を搭載しています。この著作権保護技術の使用にはマクロビジョンコーポレーションの許可が必要であり、同社の許可がない限りは一般家庭及びそれに類似する限定した場所での視聴に制限されています。解析や改造は禁止されていますので行わないでください。
- 本機は、複製防止機能 (コピーガード) を搭載しており、著作権者などによって複製を制限する旨の信号が記録されているソフトおよび放送番組は録画することができません。
- 本機は、無許諾のディスク (海賊版) の再生を制限する機能を搭載しており、このようなディスクは再生することができません。
- ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビー及びダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。
- ドルビーデジタルステレオクリエーターによって、ドルビーデジタルの目の覚めるような音質でステレオ音声の DVD ビデオを作成することができるようになります。
  この技術を PCM 記録の代わりに用いることで記録容量を節約することが可能となり、その結果、より高い解像度（ビットレート）の映像、または、より長い記録時間を実現することが可能になります。
  ドルビーデジタルステレオクリエーターを用いてマスタリングした DVD はすべての DVD ビデオプレーヤーで再生することが可能です。
  注：使用した記録型 DVD に対してプレーヤーが互換性を持っている場合。
- 米国特許 5451942 号、または、米国およびその他の国での登録済み特許、または特許申請中の実施権に基づき製造されています。DTS および DTS Digital Out は、DTS 社の登録商標であり、また、DTS のロゴおよび記号は DTS 社の商標です。© 1996-2007 DTS 社 不許複製。
- 「スペシャライザー」は、デスパー・プロダクツ社とのライセンス契約に基づき製造されています。
  Spatializer® N-2-2 ™と●は、デスパー・プロダクツ社の商標です。
- DVDは DVD フォーマットロゴライセンシング（株）の商標です。
- HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing, LLC の商標または登録商標です。
- i.LINK と i は、商標です。
- 著作権保護に対応した i.LINK 対応機器には、デジタルデータのコピー・プロテクション技術が採用されています。この技術は、DTLA（The Digital Transmission Licensing Administrator）というデジタル伝送における著作権保護技術の管理運用団体から許可を受けているものです。この DTLA のコピー・プロテクション技術を搭載している機器間では、コピーが制限されている映像、音声、データにおいて、i.LINK でのデジタルコピーができない場合があります。また、DTLA のコピー・プロテクション技術を搭載している機器と搭載していない機器との間では、映像、音声、データのやりとりができない場合があります。

この商品の価格には、「私的録画補償金」が含まれております。補償金は、著作権法で権利保護のため権利者に支払われることが定められています。
私的録画補償金の問い合わせ先
〒 107-0052　東京都港区赤坂５丁目４番６号
赤坂三辻ビル２階
社団法人　私的録画補償金管理協会
TEL　03-3560-3107（代）
FAX　03-5570-2560
なお、あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。

この製品では、シャープ株式会社が表示画面で見やすく、読みやすくなるように設計した LC フォント（複製禁止）が搭載されております。
LC フォント、LCFONT、エルシーフォント及び LC ロゴマークは、シャープ株式会社の登録商標です。
なお一部 LC フォントでないものも使用しております。

放送の種類について

地上アナログ放送	従来の放送です。録画やダビングが自由にできます。

地上デジタル放送
テレビ放送　データ放送

BSデジタル放送
テレビ放送　ラジオ放送　データ放送

110度CSデジタル放送
テレビ放送　データ放送

従来の放送よりも高画質･高音質な、デジタル放送です。
デジタルハイビジョン番組を、HDD（ハードディスク）に高画質で録画できます。
ただし、録画やダビングに制限がある放送もあります。

デジタル放送の特徴

テレビ放送	従来のアナログ放送にくらべて、高画質･高音質なテレビ放送が楽しめます。
ラジオ放送	CD並みの高音質な音楽放送が楽しめます。（本機への録音はできません。）（2008年5月現在放送休止中）
データ放送	静止画や文字によって、さまざまな情報を提供する放送です。
電子番組表	デジタル放送から送られてくる番組表データを表示させて、選局や録画予約などができます。
HD／SD放送	デジタル放送にはハイビジョン放送（HD放送）と、スタンダード放送（SD放送…従来画質の放送）があります。
字 幕	映画などの番組では、字幕が放送されます。
双方向サービス	クイズ番組に参加したり、アンケートに答えたりすることができます。

衛星デジタル放送の専用サービス

自動仮視聴サービスについて
有料で提供されるBSデジタル放送または110度CSデジタル放送をご覧になる場合は、受信契約が必要です。
ただし、放送事業者（チャンネル）によってはB-CASカードを使い始めてから一定の期間は視聴できる場合があります。（仮視聴期間といいます。）これは、契約促進を目的としたサービスです。
お客様が別途に契約を行わない場合は、放送事業者の決めた仮視聴期間を過ぎますと、番組が視聴できなくなります。（録画もできません。）
有料放送を本機で視聴・録画するには、契約済みのB-CASカードを本機にセットしておく必要があります。
（有料放送は、未契約のB-CASカードでは視聴・録画ができません。）

ご案内チャンネルの表示
お客様が未契約の有料放送を選局したとき、「視聴するには契約登録が必要」である旨の案内表示と共に、契約をご案内する番組への切り換えを促す画面が表示されることがあります。

画面例

ご案内チャンネルを視聴しますか?
みる　みない

ブックマーク
コンテンツ画面にブックマークが表示されているときは、その情報を登録しておき、後でブックマークを一覧表示、選択して、関連チャンネルを呼び出したりすることができます。

ボード（掲示板）
プラットフォーム（e2 by スカパー!）単位でいろいろなサービス情報の案内がボード（掲示板）に表示されます。詳しくは**255**ページをご覧ください。

デジタル放送の「コピー制御」について

デジタル放送で視聴・録画できる番組にはコピー制御信号が含まれています。

コピー制御信号の種類
- **「録画可能」の番組**：録画できます。ダビングに制限はありません。
- **「1回だけ録画可能」の番組**：録画できます。ただし、録画した番組は複製することができません。また、録画できるディスクに制限があります。2004年4月からは、地上デジタル放送とBSデジタル放送のほとんどの番組が「1回だけ録画可能」の番組になりました。110度CSデジタル放送の番組には「録画可能」の番組もあります。
- **「録画禁止」の番組**：録画はできません。視聴のみ可能です。

デジタル放送を録画できるディスク
- HDD（ハードディスク）

デジタル放送をダビング（記録）できるディスク
- DVD-RW Ver.1.1 **CPRM対応**／Ver.1.2 **CPRM対応**のディスク（VRフォーマット）
- DVD-R Ver.2.0 **CPRM対応**／Ver.2.1 **CPRM対応**のディスク（VRフォーマット）
- DVD DL Ver.3.0 **CPRM対応**のディスク（VRフォーマット）

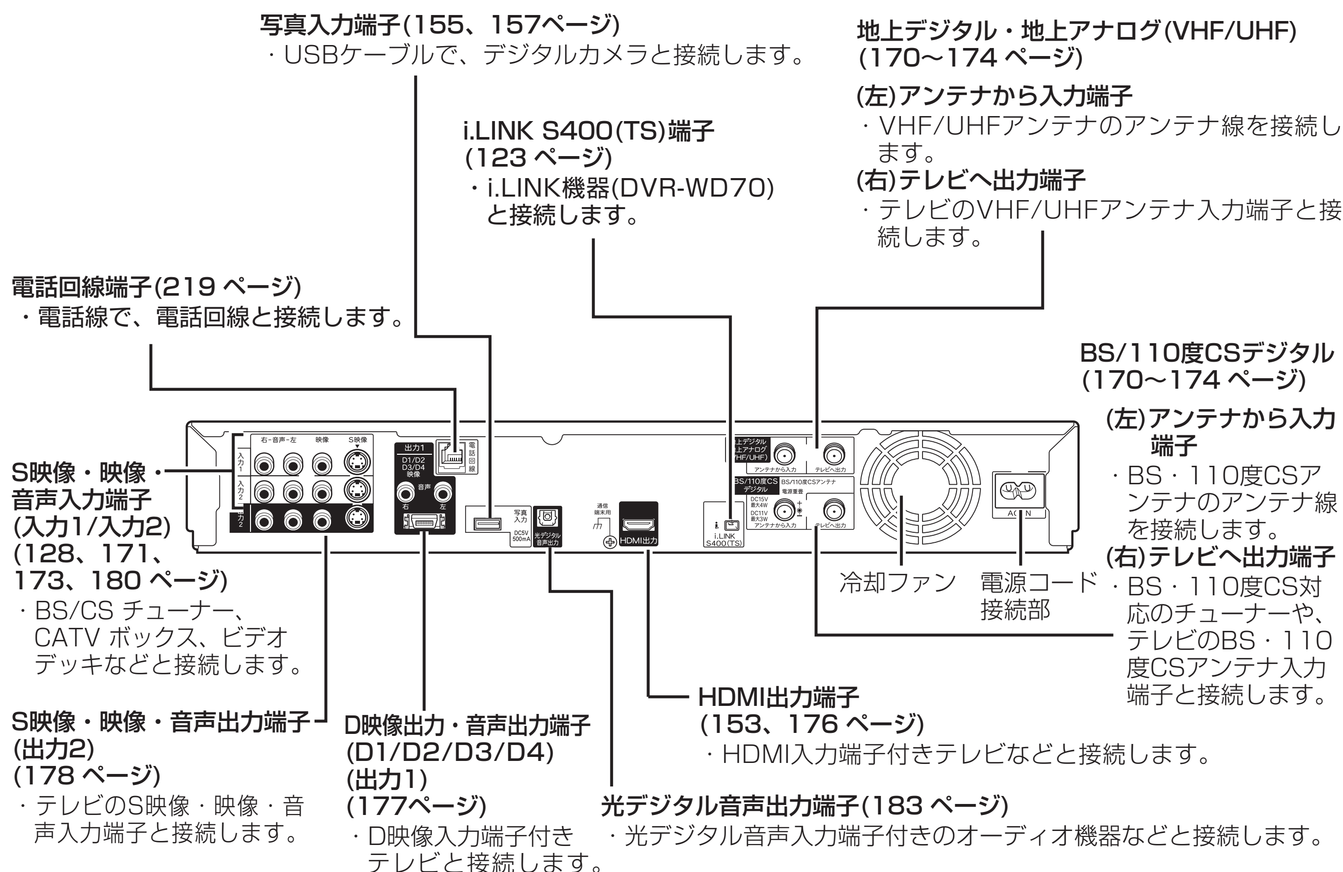
※「CPRM（Content Protection for Recordable Media）」とは、デジタルメディアに対する著作権保護技術です。
本機は、CPRM著作権保護技術を採用しています。

ダビングの制限
HDD（ハードディスク）に録画した「1回だけ録画可能」の番組をVRフォーマットのDVD-RW/-Rにダビングする、またはi.LINK機器※へダビングすると、番組を複製するのではなくダビング元からダビング先へ移動（ムーブ）することになります（ダビング元からは録画した番組は消去されます）。

※ ダビングできるi.LINK機器は、DVR-WD70(本機と同じ機種)だけです。

本体後面

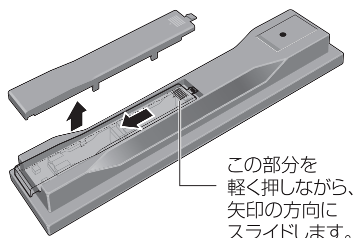
•接続については ☛**168 ～ 183 ページ**をご覧ください。



確認
基本
視聴
録画
予約録画
再生
編集
ダビング
消去・管理
各種設定
KURO LINK
写真
接続・設定
基本設定
こんなときは

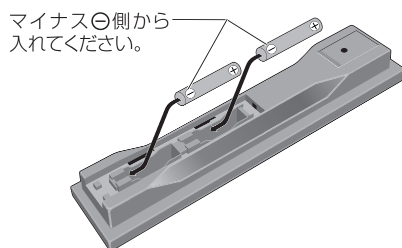
電池の入れかたと操作範囲

①裏ぶたを開ける



②付属の乾電池〈単３形×２個〉を入れる

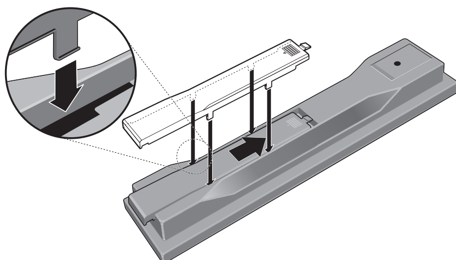
・収納部の⊕⊖の表示どおりに正しく入れてください。



・新しい乾電池を交換する際は、アルカリ乾電池をご使用ください。

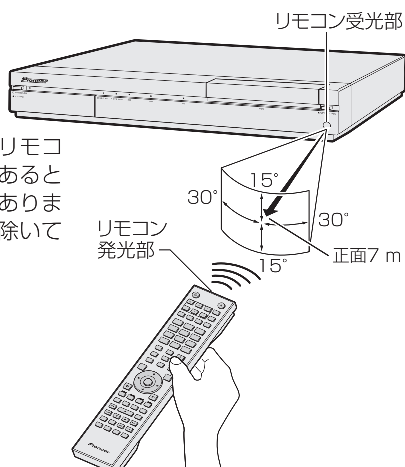
③裏ぶたを閉める

・カチッと音がするまで確実に閉めてください。



リモコンの操作範囲

・リモコン受光部とリモコンの間に障害物があると動作しない場合があります。障害物を取り除いてご使用ください。



⚠ 乾電池使用上のご注意

乾電池は誤った使いかたをすると、液もれや破れつを起こすことがありますので、次の点について特にご注意ください。

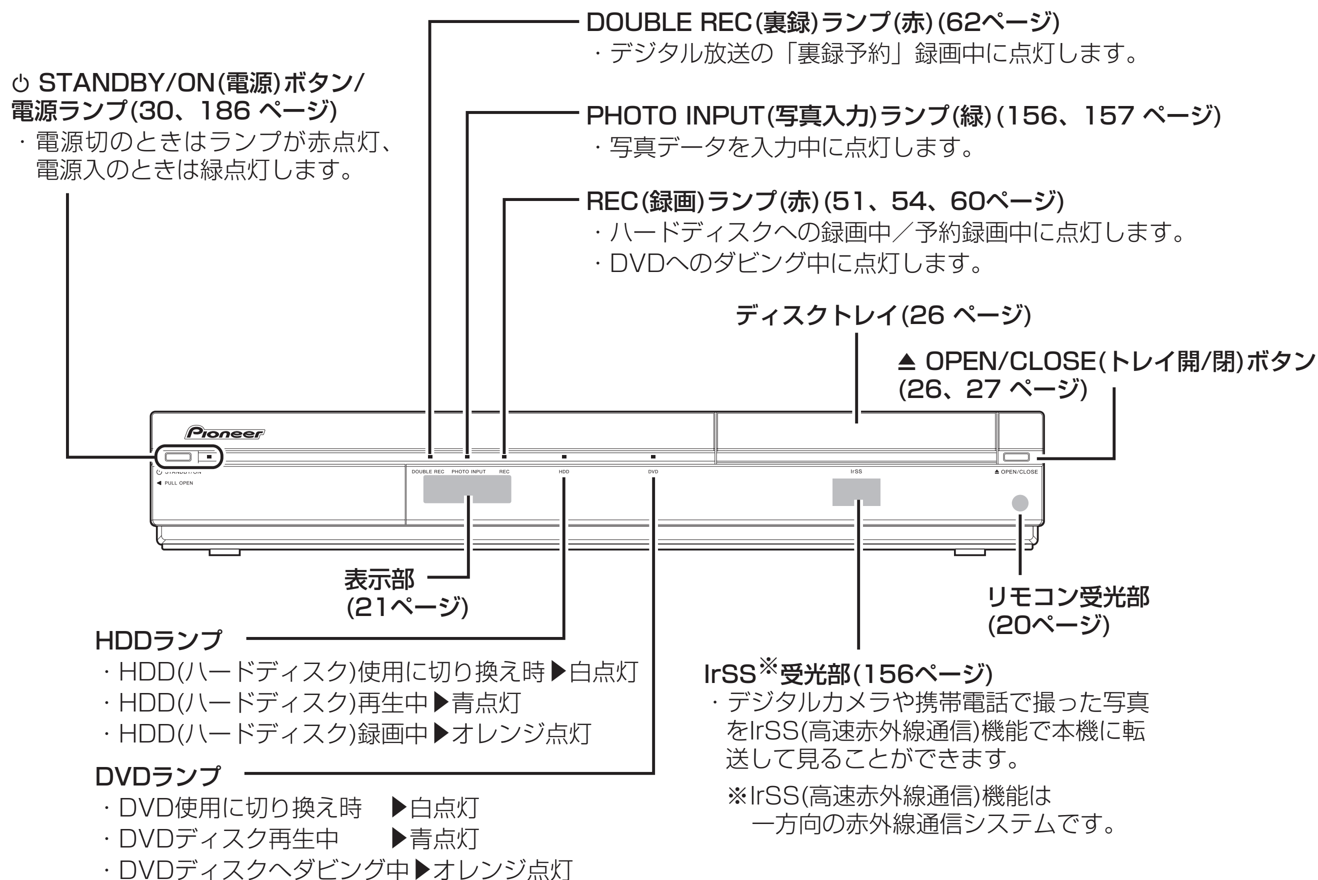
- **乾電池のプラス⊕とマイナス⊖を、表示のとおりに正しく入れてください。**
- **乾電池はショートさせたり、充電したり、分解したりしないでください。**
- **乾電池は種類によって特性が異なります。**
  種類の違う乾電池は混ぜて使用しないでください。
- **新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないでください。**
  新しい乾電池の寿命を短くしたり、古い乾電池から液がもれる恐れがあります。
- **乾電池が使えなくなったら…**
  液がもれて故障の原因となる恐れもありますので、すぐ取り出してください。また、もれた液に触れると肌が荒れることがありますので、布で拭き取るなど十分注意してください。
- **不要となった乾電池を廃棄する場合は、各自治体の指示（条例）に従って処理してください。**

重要

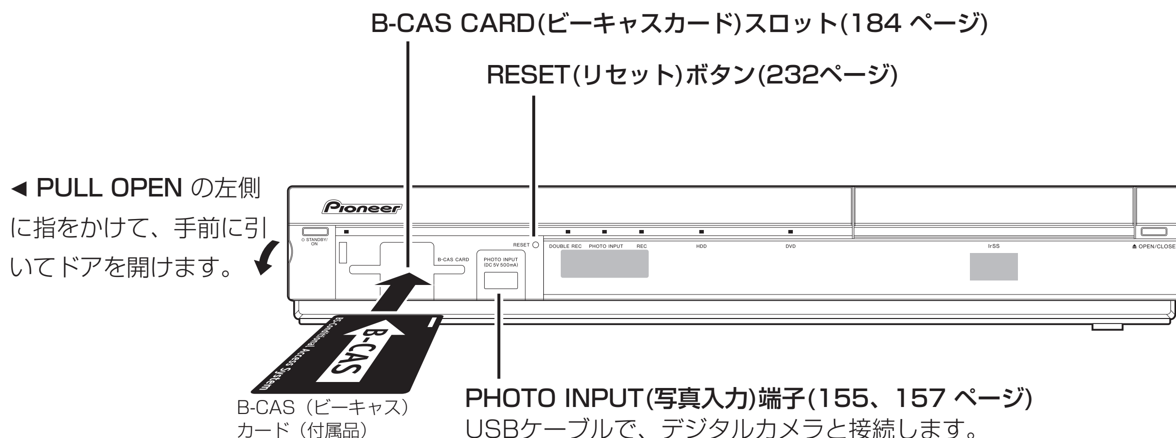
・リモコンには衝撃を与えないでください。
・リモコンのふたに強い力を加えないでください。故障の原因となる恐れがあります。
・リモコンを、水に濡らしたり湿度の高いところに置いたりしないでください。
・乾電池を入れ換えたとき、リモコンが正しく動作しないことがあります。このようなときは、乾電池をいったんリモコンから取り外し、5分以上たってから入れ直してください。
・本体のリモコン受光部に直射日光や強い照明が当たっていると、リモコンが正しく動作しないことがあります。照明または本体の向きにご注意ください。
・**付属の乾電池は、保管状態により短期間で消耗することがあります。**早めに新しい乾電池と交換してください。（寿命は通常６カ月～１年が目安です。）
・長期間使用しないときは、乾電池をリモコンから取り出してください。
・長時間（約１日）電池のない状態が続いたときは「リモコン番号設定」（**195** ページ）や「メーカー指定」（**194** ページ）がリセットされますので、設定し直してください。

各部のなまえとおもな機能

本体前面

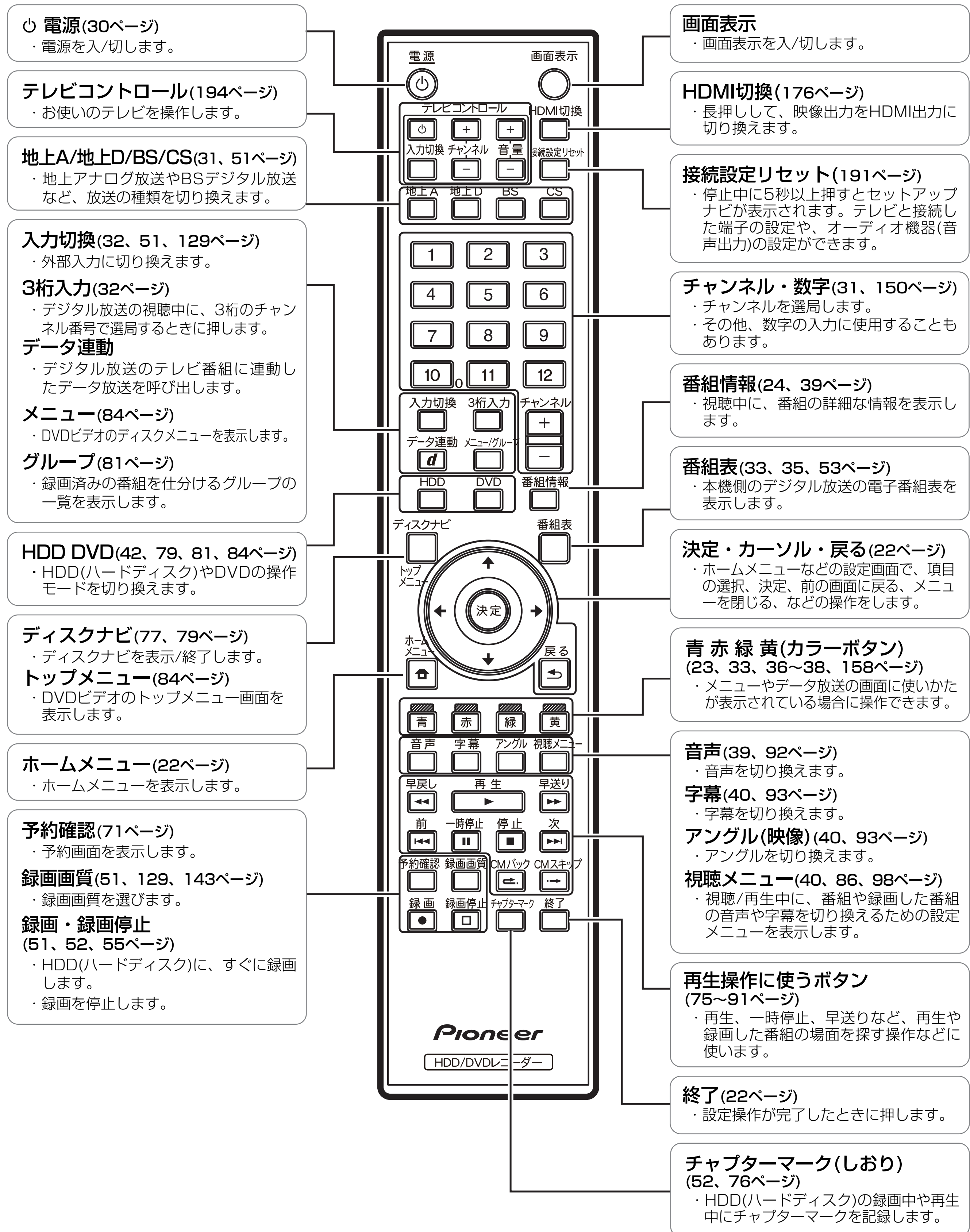


本体前面（扉内）



リモコン

• 本機のリモコンで、本機とテレビを操作することができます。



⏻ 電源(30ページ)
・電源を入/切します。

テレビコントロール(194ページ)
・お使いのテレビを操作します。

地上A/地上D/BS/CS(31、51ページ)
・地上アナログ放送やBSデジタル放送など、放送の種類を切り換えます。

入力切換(32、51、129ページ)
・外部入力に切り換えます。

3桁入力(32ページ)
・デジタル放送の視聴中に、3桁のチャンネル番号で選局するときに押します。

データ連動
・デジタル放送のテレビ番組に連動したデータ放送を呼び出します。

メニュー(84ページ)
・DVDビデオのディスクメニューを表示します。

グループ(81ページ)
・録画済みの番組を仕分けるグループの一覧を表示します。

HDD DVD(42、79、81、84ページ)
・HDD(ハードディスク)やDVDの操作モードを切り換えます。

ディスクナビ(77、79ページ)
・ディスクナビを表示/終了します。

トップメニュー(84ページ)
・DVDビデオのトップメニュー画面を表示します。

ホームメニュー(22ページ)
・ホームメニューを表示します。

予約確認(71ページ)
・予約画面を表示します。

録画画質(51、129、143ページ)
・録画画質を選びます。

録画・録画停止
(51、52、55ページ)
・HDD(ハードディスク)に、すぐに録画します。
・録画を停止します。

画面表示
・画面表示を入/切します。

HDMI切換(176ページ)
・長押しして、映像出力をHDMI出力に切り換えます。

接続設定リセット(191ページ)
・停止中に5秒以上押すとセットアップナビが表示されます。テレビと接続した端子の設定や、オーディオ機器(音声出力)の設定ができます。

チャンネル・数字(31、150ページ)
・チャンネルを選局します。
・その他、数字の入力に使用することもあります。

番組情報(24、39ページ)
・視聴中に、番組の詳細な情報を表示します。

番組表(33、35、53ページ)
・本機側のデジタル放送の電子番組表を表示します。

決定・カーソル・戻る(22ページ)
・ホームメニューなどの設定画面で、項目の選択、決定、前の画面に戻る、メニューを閉じる、などの操作をします。

青 赤 緑 黄(カラーボタン)
(23、33、36～38、158ページ)
・メニューやデータ放送の画面に使いかたが表示されている場合に操作できます。

音声(39、92ページ)
・音声を切り換えます。

字幕(40、93ページ)
・字幕を切り換えます。

アングル(映像)(40、93ページ)
・アングルを切り換えます。

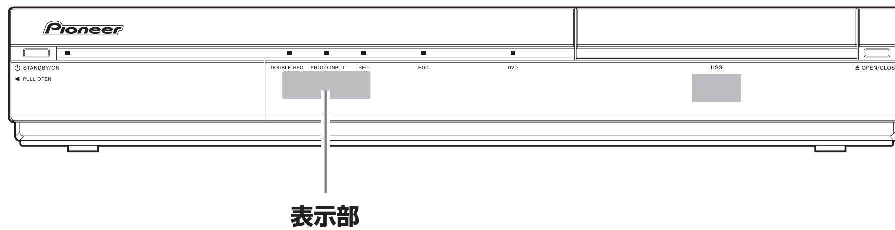
視聴メニュー(40、86、98ページ)
・視聴/再生中に、番組や録画した番組の音声や字幕を切り換えるための設定メニューを表示します。

再生操作に使うボタン
(75～91ページ)
・再生、一時停止、早送りなど、再生や録画した番組の場面を探す操作などに使います。

終了(22ページ)
・設定操作が完了したときに押します。

チャプターマーク(しおり)
(52、76ページ)
・HDD(ハードディスク)の録画中や再生中にチャプターマークを記録します。

表示部の動作表示例



表示部

選局時（停止時）

地上アナログ放送選局中	A: 62
地上デジタル放送選局中	D:052
BS デジタル放送選局中	B:103
110 度 CS デジタル放送選局中	C:320
ケーブルテレビ（CATV）放送選局中	A:c63
外部入力選択中（入力 1）	L: 1
外部入力選択中（入力 2）	L: 2

i.LINK 入力時

i.LINK(TS) 入力の表示	TS- in

ダウンロード中

「DL」表示	DL

ダウンロードサービスについて

- 電源が切れた状態でも、電波を通して本機の機能を改善させるソフトウェア更新サービスを行うことができます。このサービスをダウンロードサービスといいます（**149** ページ）。
- ソフトウェアのダウンロードサービス中は、本機の電源が入るため、後面ファンが回転し、本体表示部に「DL」の表示が出ます。また、本体の HDD(ハードディスク）ランプ、DVD ランプが点滅（点灯）します。
- ダウンロードサービス中は、電源コードを抜いたりリセット操作を行わないでください。

表示部のバックライトを消したいときは

- ホームメニューから「各種設定」－「機能切換」－「液晶設定」（**148** ページ）で設定してください。

再生・録画時

カウンター表示 (裏録はカウンター表示されません。)	10:23:45

メニュー画面の操作時

「MENU」表示	MENU

B-CAS カード通信中／電話回線使用中

「ACCESS」表示	ACCESS

- 有料放送を番組購入した場合など、番組情報の取得が必要なときは、数時間「ACCESS」の表示が出たままになることがあります。通信しているためで故障ではありません。
- 「ACCESS」表示中は、本体電源が入るため、冷却ファンが回転します。

番組表取得中

EPG

D 映像／ HDMI 出力切換

D 映像出力時	D-oP
HDMI 出力時	H-oP

エラー表示について

- エラー表示については **253** ページをご覧ください。

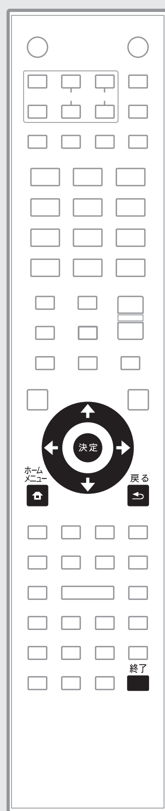
時計を表示させるには

時計表示	AM 8:27

- 「電源オフ時計表示設定」（**148** ページ）を「する」に設定している場合は、電源を切ると時計が表示されます。

ホームメニューの使いかた

ホームメニューから本機のほとんどの操作・設定ができます。



お知らせ

・ホームメニューを表示後約 1 分間何も操作をしないと、画面は自動的に消えます。
・ホームメニューが表示されない場合は、「故障かな？と思ったら」（**250** ページ）をお読みください。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 ホームメニューを表示させます

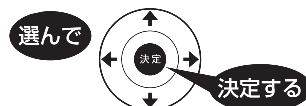
ホーム
メニュー



押す



3 項目を選んで決定します

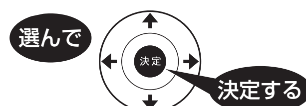


（例：「各種設定」を選んだとき）



⇨選んだ項目の画面

4 さらに項目を選んで決定します



（例：「各種設定」－「録画機能設定」－「外部入力音声設定」を選んだとき）

■各種設定［録画機能設定…外部入力音声設定］

録画機能設定	本体設定	機能切換	デジタル設定
MN録画画質設定	［MN65］		
音声記録方式設定	［DD 2ch］		
外部入力音声設定	［ｽﾃﾚｵ］		
二ヶ国語音声設定	［主音声］		
オートチャプター設定	［ - - ］		
高速ダビング設定	［しない］		

⇨選んだ項目の画面

5 設定します

• **戻るボタン**を押すと、1 つ前の画面に戻れます。

6 設定を終了します

終了



押す

文字表示設定について

• ホームメニューは、デジタルハイビジョン対応テレビと次の接続・設定をしている場合、きめ細かい文字で表示されます。
– D 映像ケーブルで接続し、「D 映像出力設定」を「1080i 優先」にしているとき
– HDMI ケーブルで接続し、「HDMI 映像出力設定」を「オート」または「1080i 固定」にしているとき
• 「ホームメニュー」－「各種設定」－「機能切換」－「文字表示設定」（**147** ページ）で表示のしかたを選ぶことができます。
• 「文字表示設定」を「しない」に設定している場合でも、ホームメニューの表示内容、操作方法などは基本的に変わりません。

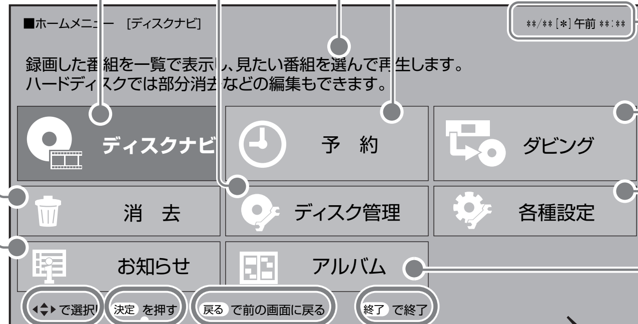
ホームメニューの内容

ディスクナビ
「ディスクナビ」で録画済みの番組を一覧表示します。録画した番組を選んで再生できます。
ディスクナビから「機能メニュー」で編集なども行えます。

ディスク管理
録画済みのDVDディスクの保護やファイナライズ、DVDディスクとHDD（ハードディスク）の初期化ができます。

操作内容表示
選んでいる項目の操作内容を表示します。

予約
録画予約の設定や、予約内容の確認ができます。



現在の日時が表示されます。

消去
録画した番組の中から選んで消去したり、録画した番組をすべて消去することができます。

お知らせ
放送局から送られてくるメッセージやB-CASカードに関する情報などが見られます。

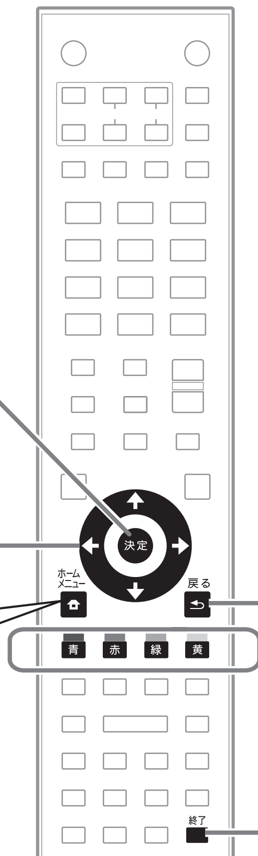
未読の受信メッセージがあるときは、ホームメニューのお知らせ表示が「 」になります。

ダビング
HDD（ハードディスク）からDVDディスクへダビングできます。

各種設定
放送視聴や録画、その他本機を使うための各種設定ができます。

アルバム
HDD（ハードディスク）に取り込んだ写真を表示します。

ガイド表示
- ガイド表示は、リモコンで操作するときのボタンと操作のしかたをお知らせします。
- 画面によっては、この他に「青」や「赤」などのカラーボタンで選べる機能が表示されます。



決定ボタン
選んだものを決定しま

カーソルボタン
- 選択したり、設定するときに押します。

ホームメニューボタン
ホームメニューを表示/終了するときに押します。

戻るボタン
- 1つ前の画面に戻るときに押します。

カラーボタン
- 画面によって、使える機能が各色に割り当てられます。

終了ボタン
- 設定操作が完了したときに押します。

テレビ画面表示について

番組情報やディスクの残り時間などの情報をテレビ画面に表示できます。



お知らせ

・ディスク残量表示は、目安です。録画中の残量表示と録画停止時点での表示が一致しないこともあります。
・コンセントから電源コードを抜いたあと再び接続して電源を入れた場合、あるいはリセット操作（**232** ページ）を行うと以下の表示が出ることがあります。表示が消えるまでお待ちください。

ディスクを確認しています。
完了まで10分以上かかる場合があります。

チャンネル表示と番組情報

チャンネル ＋／－ 選ぶ ▶ **チャンネル表示**

BS デジタル放送の例

BSテレビ ●●テレビ 3 103

（自動的に消えます。）

番組情報 押す ▶ **見ているチャンネル／番組情報表示**

BSテレビ ●●テレビ 3 103
プレーバック･ワールドカップフランス98
午前 11:00～午後 1:40
ハイビジョン 高音質 サラウンド
映像 1 音声 主 字幕 切
■番組情報
プレーバック･ワールドカップフランス98
－準々決勝－「イタリア」対「フランス」
～サンドニ･フランス競技場で録画～
【解説】○○○○【アナウンサー】○○○○

・もう一度押すと消えます。

ディスクの残り時間やカウンター表示

画面表示 押す

⇨**ディスクの残り時間やカウンター表示（約 1 分後に自動的に消えます）**

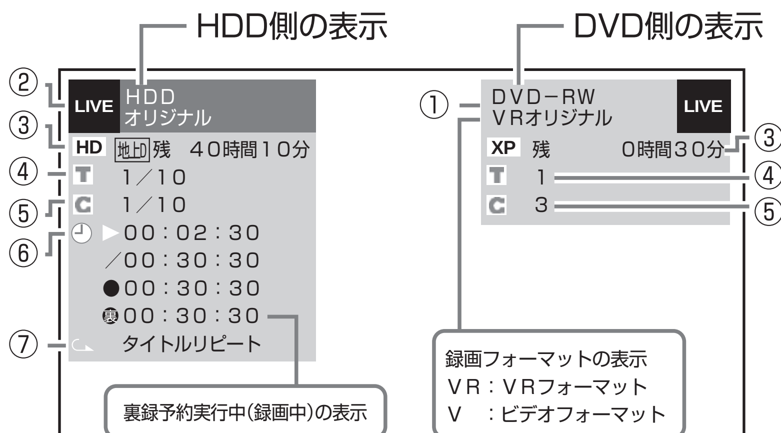
HDD 操作中の例

LIVE HDD オリジナル
HD 地上 残 40時間10分
T 1／10
C 1／10
●00：50：10
00：30：30

DVD－RW VRオリジナル LIVE
XP 残 0時間30分
T 1
C 3

- HDD モード中に **HDD ボタン**を押すか、DVD モード中に **DVD ボタン**を押しても表示されます。
- もう一度、**画面表示ボタン**を押すと消えます。再生／録画中であればカウンター表示だけになります。カウンター表示を消すには、もう一度**画面表示ボタン**を押してください。

ディスク情報表示例



① ディスクの種類／録画フォーマットを表示
- オリジナルタイトルを再生するかプレイリストを再生するかを表示
- DVDディスクを再生するときは、録画フォーマットを表示

② 動作表示

▶ 再生中	■ 録画停止時
■ 再生停止時	LIVE 録画中(赤いマーク)
REC 録画開始時	LIVE 停止中(灰色のマーク)

③ 選択されている録画画質と、その録画画質での残量時間(録画可能時間)を表示
- 表示される残量時間は、その時点で選択されている録画画質でのきめ細かいシーンの多い映像や動きの多い映像が録画できる時間の目安です。
- 残量時間が100時間以上あるときは、「分」表示は表示されません。
- 録画できないディスクがセットされたときは、ディスク残量表示部が空欄または「残　0時間00分」と表示されます。
- ファイナライズしたビデオフォーマットのディスクをセットしたとき、および、ファイナライズしたVRフォーマットのDVD-Rをセットしたときは「ファイナライズ済」の表示になります。

④ 再生中または録画中のタイトル番号／そのタイトル数を表示

⑤ 再生中または録画中のチャプター番号／そのタイトルの総チャプター数を表示
(停止中はディスク内の総チャプター数を表示)

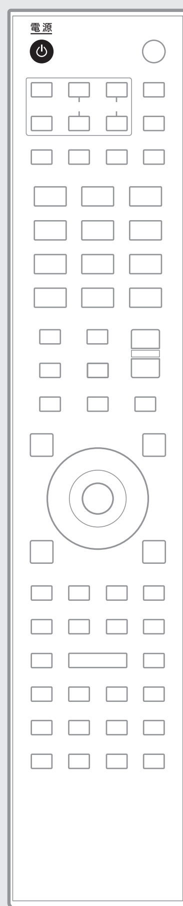
⑥ カウンター／再生中のタイトルの総時間を表示

⑦ リピート再生をしているときに表示

お知らせ
- 通常の録画と、裏録予約した番組の録画が同時に実行されたときは、残量表示が通常よりも早く減ります。
- 選択している録画画質でHDD(ハードディスク)の残時間が3時間を切ったときは、画面左下に「 」のマークが表示されます。

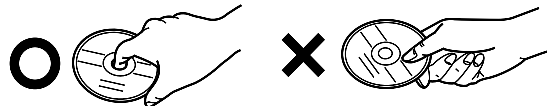
DVD ディスクの入れかた・出しかた

DVD ディスクの入れかたと取り出しかたです。



ディスクの持ちかた

- 光っている面に手を触れないように持ってください。指紋などがつくと、録画や再生ができなくなる場合があります。



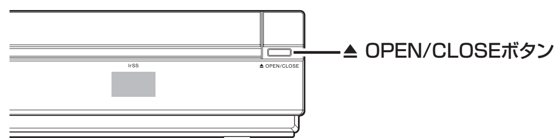
- DVD ディスクに紙やラベル、シールなどを貼らないでください。

ディスクの入れかた

1 本機の電源を入れます



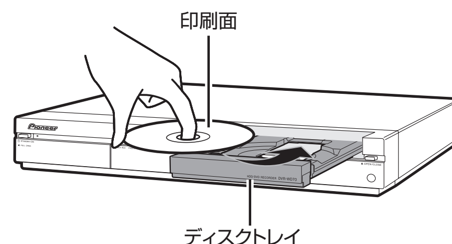
2 本体の ▲ OPEN/CLOSE ボタンを押してディスクトレイを開けます



⇨ディスクトレイが開きます。

- 電源が切れているときに ▲ OPEN/CLOSE ボタンを押した場合、電源が入り、ディスクトレイが開きます。

3 ディスクトレイにディスクを置きます

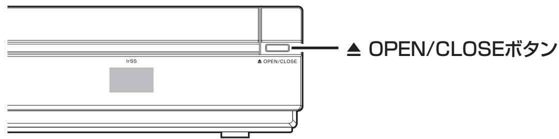


- 印刷面を上にして置きます。
- 両面記録のディスクは、録画または再生したい面を下にして置きます。

お知らせ

- 本機にディスクを入れる前に、「本機で使えるディスクについて」（**228** ページ）をご覧ください。
- DVD ディスクにダビングする前に、録画フォーマットや初期化についてご確認ください。（**28**、**29**、**227** ページ）
- 新品の DVD-RW ディスクをセットしたときは、自動的に VR フォーマットで初期化が始まります（工場出荷状態）。初期化が完了したら、録画可能になります。新品の DVD-RW ディスクの自動初期化をビデオフォーマットに変更することもできます。（**144** ページ）
- 新品の DVD-R（CPRM）ディスクをセットしたときは、VR フォーマットで初期化を行うためのメッセージが表示されます。VR フォーマットでご使用になる場合は、「初期化する」で決定すると VR フォーマットで初期化されます。
  DVD-R ディスクを VR フォーマットで初期化したあとは、ビデオフォーマットで初期化し直すことはできません。
- ディスクトレイにセットできるディスクは 1 枚です。2 枚以上セットすると、故障の原因となります。
- 1 回の録画の最長時間
  DVD ディスク（片面 1 層 4.7GB）：約 8 時間 (録画画質「MN01」)
  DVD-R DL（2 層）　VR フォーマット：9 時間
  ビデオフォーマット：約 14 時間 30 分 (録画画質「MN01」)
- 録画できる番組数
  DVD ディスク：99 番組

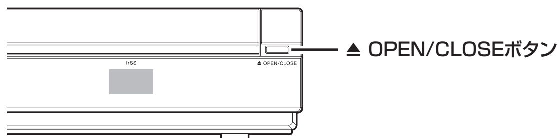
4 本体の ⏏ OPEN/CLOSE ボタンを押してディスクトレイを閉めます



⇨ディスクトレイが閉まります。

ディスクの出しかた

1 本体の ⏏ OPEN/CLOSE ボタンを押してディスクトレイを開けます

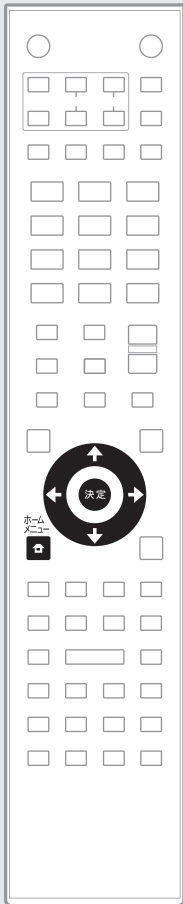


⇨ディスクを取り出す

HDD HD / HDD SD	HDD VR XP SP LP EP	DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ	DVD-R（新品）	市販の DVD ビデオ	音楽用 CD

ディスクを初期化する

新品の DVD ディスクにダビングする場合やディスクの残量を増やすため初期化をします。



ご注意

・初期化をすると、「タイトル保護設定」（130 ページ）されたものも含めてそれまでに記録された番組がすべて消去されます。内容を良くご確認のうえ、初期化してください。
・「DVD ディスク保護」されたディスクは初期化できません。（ディスク保護設定を解除してから初期化を行ってください。）（131 ページ）
・DVD-RW Ver.1.0 ディスクはビデオフォーマットおよび写真用フォーマットでの初期化はできません。
・DVD-R は記録後の初期化が行えません。
・お使いになる前の HDD（ハードディスク）の初期化は不要です。HDD の内容をすべて消したい場合に初期化してください。（大切なタイトル（録画した番組）は、あらかじめ DVD にダビング（120 ページ）してください。）
・デジタル放送を DVD にダビングするには CPRM 対応の DVD ディスクが必要です。

お知らせ

・デジタル放送をダビングしたい場合は CPRM 対応の DVD-RW/-R を「VR フォーマット」で初期化し、ダビングしたディスクを他の機器で再生したい場合は DVD-RW/-R を「ビデオフォーマット」で初期化することをお勧めします。
・工場出荷時設定では、新品の DVD-RW ディスクをセットすると自動的に「VR フォーマット」で初期化されます。新品の DVD-RW をビデオフォーマットで初期化､あるいは新品の DVD-R を VR フォーマットで使いたい場合にだけ、ホームメニューから初期化操作を行ってください。

DVD の録画フォーマットについて

VRフォーマット	デジタル放送を記録できます。（CPRM対応の場合）
ビデオフォーマット	市販のDVDプレーヤーなどで再生できます。（ファイナライズが必要です。）
写真用フォーマット	携帯電話やデジタルカメラから本機のHDD（ハードディスク）に取り込んだ写真をコピーするためのフォーマットです。

• 写真をコピーした DVD ディスクをパソコンで確認するには、ファイナライズ処理が必要です。☛139 ページ
• 本機で写真を再生するときは、HDD（ハードディスク）にコピーし HDD のアルバムから再生します。☛159 ページ

新しい DVD ディスクの初期化について

ディスクの種類	新品のディスクへの初期化（フォーマット）
 DVD-RW CPRM対応 / DVD-RW	**VRフォーマットで使いたい** → 自動的にVRフォーマットで初期化されます。（工場出荷時） **ビデオフォーマットで使いたい** → 初期化が必要です。（DVD ビデオフォーマット）（29ページ） **HDD（ハードディスク）に取り込んだ写真を保存したい** → 初期化が必要です。（写真用フォーマット）（29ページ）
 DVD-R CPRM対応 / DVD-R	**VRフォーマットで使いたい** → CPRM対応の場合は、「初期化する」で決定すると、VRフォーマットで初期化されます。 → CPRM非対応の場合は、初期化が必要です。（DVD VRフォーマット）（29ページ） **ビデオフォーマットで使いたい** → 初期化の必要はありません。そのままお使いいただけます。

HDD（ハードディスク）の初期化について

- お買い上げ時、HDD は初期化された状態ですので初期化の必要はありません。
- **こんなときに初期化をします。**
  - HDD 内の番組を消去しても空き容量（残量時間）が増えないとき。
  - 本機のエラーが発生し、リセット操作をしても改善されないとき。
  - HDD 内のタイトル（録画した番組）をすべて消去し、リフレッシュさせたいとき。

ディスクの初期化

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

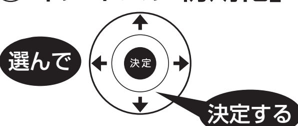
2 DVD ディスクの初期化の場合、ディスクをセットします ☛26 ページ

3 ホームメニューを表示させます

ホーム
メニュー

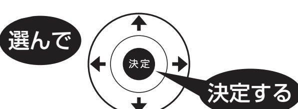
押す

4 ①「ディスク管理」を選んで決定します
②「ディスク初期化」を選んで決定します



DVDディスク保護	VRフォーマットで記録したDVDをダビングや消去ができないようにします。
DVDファイナライズ	記録したDVDを他のDVD再生機器でも再生できるようにします。
ディスク初期化	DVD－RWやハードディスクを未使用の状態にします。（録画番組は全て消去されます）また、未使用のDVD－RをVRフォーマットにできます。

5 ①初期化の種類を選んで決定します
②「する」を選んで決定します



DVD初期化（VR）
DVD初期化（ビデオ）
DVD初期化（写真用）
ハードディスク初期化

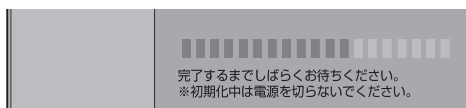
DVDをVRフォーマットで初期化しますか？

※VRフォーマットはCPRM対応ディスクにデジタル放送を記録することができます。

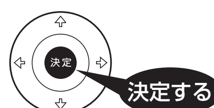
する　しない

6 「はい」を選んで決定します





7 「確認」で決定します

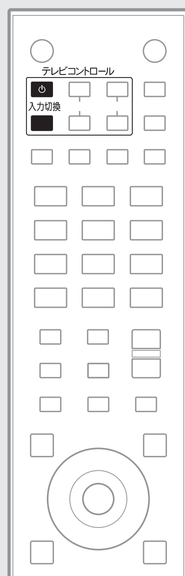


8 設定を終了します

終了


テレビと本機の準備をする

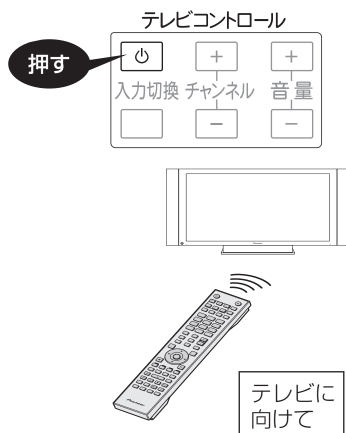
テレビと本体の電源を入れ、本機を操作するための準備をします。



ご注意

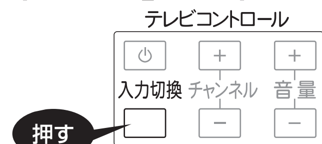
- 本機のリモコンでテレビを操作するには、テレビメーカー指定で設定をしてください。(**194** ページ)
- リモコン操作をすると他のパイオニア製 HDD/DVD レコーダーも動作してしまうときは､｢リモコン番号｣を設定してください。(**195** ページ)

1 テレビの電源を入れます



- リモコンでお使いのテレビを操作するには、「メーカー指定」操作を行う必要があります。(**194** ページ)

2 テレビの入力を本機を接続した入力(「入力 1」など)に切り換えます

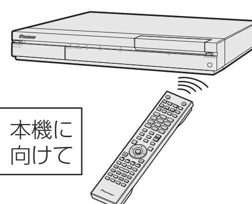


3 B-CAS カードを本機にセットしていることを確認します ☛185 ページ

4 本機の電源を入れます

電源

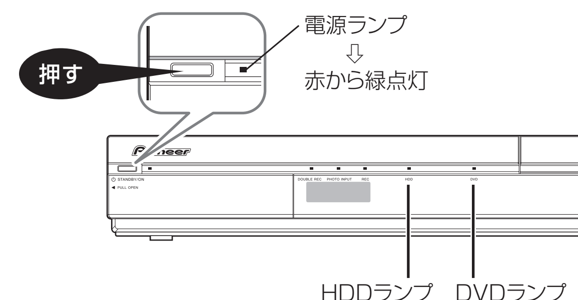




- もう一度押すと本機の電源が切れます。

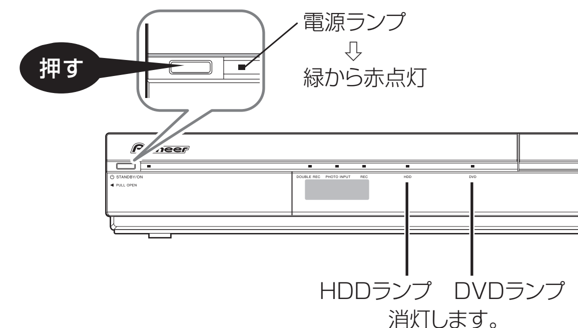
本体ボタンでの本機電源の入／切

電源を入れる



- 電源を入れると、本体の HDD ランプ· DVD ランプが点滅します。点滅中は操作のための準備を行っていますので、点滅が終了するまでお待ちください。
- 接続後はじめて電源を入れたときは、「初期設定」画面になります。(**188** ページ)

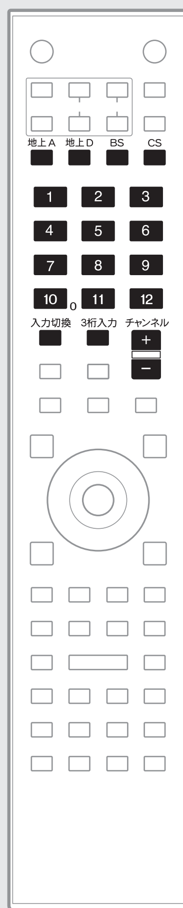
電源を切る



- HDD ランプおよび DVD ランプが消灯します。
- 電源を切った直後は、再度**電源ボタン**を押しても電源が入らない場合があります。そのようなときは少し待ってから再度電源を入れてください。

チャンネルを選ぶ

本機のチューナーでテレビ番組を選びます。



1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

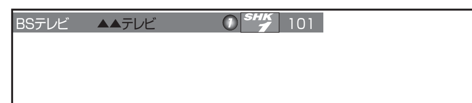
2 放送を選びます

地上A　地上D　BS　CS　**選ぶ**

3 選局します

チャンネル ＋／− または 1 〜 12 **押す**

⇨選局したチャンネルの情報表示
（自動的に消えます。）



重要

・WOWOW やスターチャンネル、110 度 CS デジタル放送は有料放送です。事業者との受信契約が必要です。
・放送局との契約については、**185** ページをご覧ください。
・付属の B-CAS カードは、必ずセットしてください。
B-CAS カードをセットしないと、デジタル放送がご覧になれません。

ご注意

・録画中は、選局の操作ができません。
・放送番組によっては、上下に黒い帯や上下左右に黒い帯が付いて見える場合があります。（放送局の送信データによるもので、本機の故障ではありません。）

外部入力を選ぶには（入力切換）



・押すたびに、次のように切り換わります。

→ L1（外部入力1）→ L2（外部入力2）→ i.LINK(TS)※ → 放送（現在のチャンネル）→

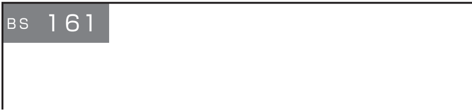
・本機で外部機器の映像を録画するときは、外部入力に切り換えます。

※i.LINK（TS）に切り換えたときは本体表示部に「TS- in」と表示されます。

デジタル放送のチャンネルを入力するには（3 桁入力）

選局時に



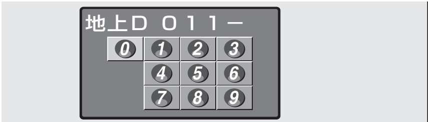


・番号を間違えたときは、もう一度「3 桁入力」を押してから、チャンネル番号を入力し直してください。

地上デジタル放送の「枝番選択」について

・チャンネル番号が重複している放送局がある場合は、3 桁目を入力すると、下の画面になります。チャンネルボタンで 4 桁目の番号を入力して選局してください。（枝番選択）

4 桁目の入力画面例



工場出荷時に設定されているチャンネル一覧

・**数字ボタン**を押して選局できる放送局です。

東京で受信できるチャンネルです。

BS（BSデジタル放送）チャンネル

チャンネルボタン	テレビ放送を選んだとき 放送局名	チャンネル番号
1	NHK BS1	101
2	NHK BS2	102
3	NHK ハイビジョン	103
4	BS 日テレ	141
5	BS 朝日	151
6	BS-i	161
7	BS ジャパン	171
8	BS フジ	181
9	WOWOW	191
10	スターチャンネル	200
11	BS11	211
12	TwellV	222

地上デジタルチャンネル

チャンネルボタン	放送局名	チャンネル番号
1	NHK総合・東京	011
2	NHK教育・東京	021
3	―	―
4	日本テレビ	041
5	テレビ朝日	051
6	TBS	061
7	テレビ東京	071
8	フジテレビジョン	081
9	東京MXテレビ	091
10	―	―
11	―	―
12	放送大学	121

・BS デジタル放送のラジオ放送やデータ放送、110 度 CS デジタル放送は設定されていません。
・110 度 CS デジタル放送は設定されていません。電子番組表または**チャンネルボタン**で放送局を選んでください。
・登録されていないチャンネルをリモコンの**数字ボタン**で選局したいときは、チャンネル設定を行ってください。（**212** ～ **217** ページ）
・チャンネルプランは 2008 年 5 月現在のもので、変更されることもあります。

メモ

・データ放送の画面操作方法は、各放送局によって異なります。
・チャンネルボタンで選ぶ場合、スキップ設定 (**204**、**213**、**216** ページ）したチャンネルは飛び越します。
・リモコンの数字ボタンに登録されているチャンネルの確認や変更については、**212**、**216** ページをご覧ください。

デジタル放送を電子番組表で選ぶ

電子番組表でデジタル放送の番組を番組表から選ぶことができます。

電子番組表の表示について

・本機の電子番組表は、デジタルハイビジョン対応テレビと以下の接続をしているときは、チャンネルを縦に並べて表示する「モード 1」と新聞のテレビ欄のようにチャンネルを横に並べて表示する「モード 2」の 2 つの番組表を表示できます。（工場出荷時は、「モード 2」となっています。）設定は、「ホームメニュー」－「各種設定」－「デジタル設定」－「番組表設定」－「表示方式設定」で行います。（**149**、**211** ページ）
　・D 映像ケーブルで接続し、「D 映像出力設定」（**145** ページ）を「1080i 優先」に設定しているとき
　・HDMI ケーブルで接続し、「HDMI 映像出力設定」（**145** ページ）を「オート」または「1080i 固定」にしているとき
・上記以外のテレビ（S 映像ケーブルや AV ケーブル接続にしている）では、チャンネルが縦方向に並んだ 3 時間表示の番組表となります。
・デジタルハイビジョン対応テレビと接続していてチャンネルを縦方向に並べた番組表（モード 1）にしているときは、「6 時間表示（きめ細かい文字）」と「3 時間表示」の選択ができます。
　切り換えは次の方法で行えます。
　・リモコンの**画面表示ボタン**を押す。
　　「6 時間表示（きめ細かい文字）」⇔「3 時間表示」と切り換わります。
　・「ホームメニュー」－「各種設定」－「機能切換」－「文字表示設定」（**147** ページ）で切り換えられます。

新聞のテレビ欄のように、チャンネルを横に並べ表示（「モード 2（きめ細かい文字）」表示のみ）

番組表
押す

今見ている放送の種類
番組情報を示すマーク※1
レコーダーの番組表であることを表します
ジャンルを示すマーク※2
番組表の日付
選んでいる番組

数日分の番組表が表示できます。
・テレビ放送…8日分
・ラジオ放送…3日分
・データ放送…最低1日分

チャンネルロゴ
チャンネルが登録されているリモコンのボタン
選んでいる番組
チャンネル番号
時間帯
カラーボタンで選べる機能

■番組表　[地上デジタル … テレビ] レコーダー　今日
SHK総合・東京　午後 8:00～午後10:00
お元気ですか　孫と…人気のおすすめスポットへ
SHK総合・東京 011 / SHK教育・東京 021 / 2本テレビ 041 / SEMCテレビ 061 / ふじやまテレビ 081 / テレビタ日 051 / サンサンテレビ 031 / 京阪神テレビ 011 / 明日テレビ 010
で選択　選局は 決定 を押す　戻る で前の画面に戻る　終了 で終了　青 で番組情報を見る　赤 で番組検索　緑 で日時検索　黄 で予約リスト

電子番組表がモード2(きめ細かい文字)のとき、1つの放送局から2つ以上の番組が放送される場合に番組枠が表示されます。
↑/↓/←/→ボタンで番組枠を選ぶと、番組情報が番組表の上部に表示されますので内容を確認できます。
決定ボタンを押せば、選局・録画予約を行うことができます。

※1 番組情報を示すマーク

マーク	内 容
※3 予	録画予約（本体のHDD）している番組
¥	有料放送
⊗COPY	録画できない番組
①COPY	1回だけ録画可能な番組

※3 毎週・毎日予約している場合は、番組欄には表示されません。

※2 ジャンルを示すマーク

マーク	ジャンル	マーク	ジャンル
	ニュース・報道		映画
	スポーツ		アニメ・特撮
	情報・ワイドショー		教養・ドキュメンタリー
	ドラマ		劇場・講演
	音楽		趣味・教育
	バラエティー		福祉

縦にチャンネルを並べ、横に 6 時間分を表示（「モード 1（きめ細かい文字）」設定時）の画面例

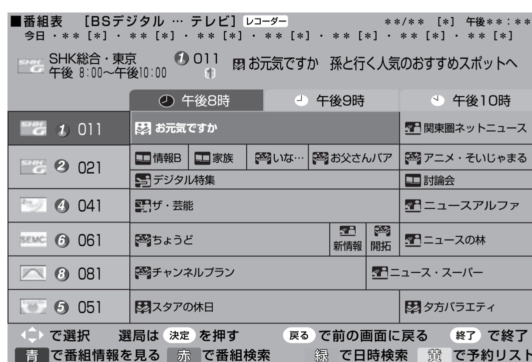
レコーダーの番組表を表します
番組情報を示すマーク※1
今見ている放送の種類
ジャンルを示すマーク※2
番組表の日付
選んでいる番組
チャンネルロゴ
選んでいるチャンネル
チャンネルが登録されているリモコンのボタン
チャンネル番号
時間帯
カラーボタンで選べる機能

※ 1、※ 2 については、**33** ページ下の表をご覧ください。

数日分の番組表が表示できます。
・ テレビ放送…8日分
・ ラジオ放送…3日分
・ データ放送…最低1日分

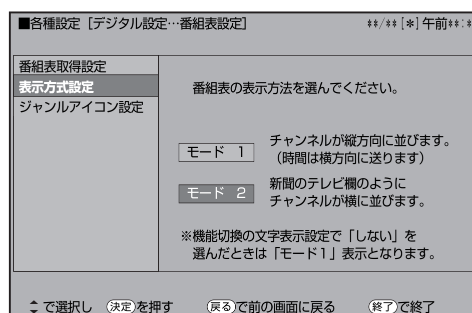
縦にチャンネルを並べ、横に 3 時間分を表示する画面例（「モード 1」設定時）

「モード 1」のとき、**画面表示ボタン**（リモコン）または「文字表示設定」（**147** ページ）で表示のしかたを選べます。



番組表の表示方法を切り換える

- 「ホームメニュー」－「各種設定」－「デジタル設定」－「番組表設定」－「表示方式設定」で、「モード 1」または「モード 2」のいずれかを選んで切り換えることができます（**149**、**211** ページ）。
- 「文字表示設定」（**147** ページ）が「しない」に設定されているときは「モード 1」の表示のみとなります。

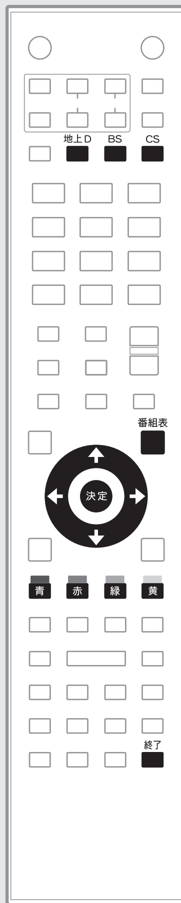


ご注意

- 各放送局が随時最新のデータを送信しています。
- 地上デジタル放送は、電源を切っていれば決められた時間（**210** ページ）に番組表データを自動で取得します。
- 番組表データ取得中は、本体表示部に「EPG」が表示されます。データ取得中は電子番組表が表示されるまでしばらく時間がかかったり、本機の電源操作ができない場合があります。
- 電源を入れてすぐに電子番組表を表示させたときや、本機が番組予約の情報を取得する動作をしているときは、電子番組表は表示されません。（空白となります。）

お知らせ

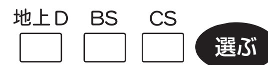
- 電子番組表が表示されない場合については「故障かな？と思ったら」（**238** ページ）をお読みください。
- デジタル放送の電子番組表に何も表示されない放送局がある場合は、その放送局を選局してしばらくすると番組表が表示できるようになります。
- 「ジャンルアイコン設定」（**149** ページ）により、番組表の「ジャンルを示すマーク」を目立たせることができます。



番組を選ぶには

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 デジタル放送を選びます

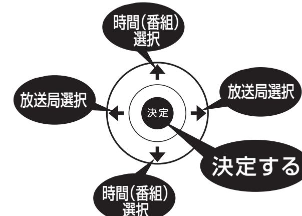


- データ放送やラジオ放送の場合 ☛31 ページ

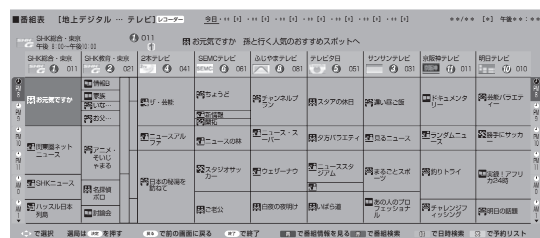
3 電子番組表を表示させます



4 番組を選んで決定します



［例］ 6時間表示（モード2）



・画面は、ハイビジョン対応テレビと、D 映像ケーブル（「D 映像出力設定」を「1080i 優先」に設定時）または HDMI ケーブル（「HDMI 映像出力設定」を「オート」または「1080i 固定」に設定時）で接続した場合を例に説明しています。それ以外のテレビでは、3 時間表示の番組表（モード 1）となります。詳しくは **33、34** ページをご覧ください。

放送中の番組 ⇨**選局**

未放送の番組 ⇨**予約録画完了** ☛53、54 ページ

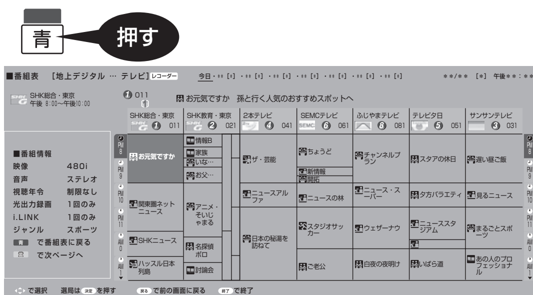
•番組表を消すには



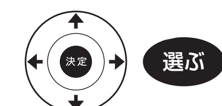
番組の情報を見るには

1 番組情報を表示します

青 押す



2 見たい番組を選びます



- 番組情報が 2 ページ以上あるときは、**黄ボタン**（次ページ）や**緑ボタン**（前ページ）を押してページを切り換えられます。
- 番組表に戻したいときは**青ボタン**を押します。

メモ

・現在見ている番組を録画することができます。（**51** ページ）

番組表を表示する日時を選ぶ

1 電子番組表を表示させます ☛ 前ページ

2 日時検索画面を表示させます

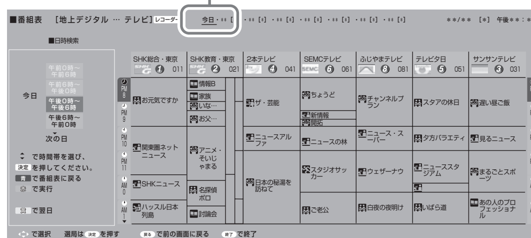


3 日付を選びます

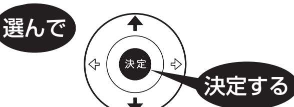


- **黄ボタン**を押すたびに日付が進みます。
- 日付を戻したいときは**緑ボタン**を押します。

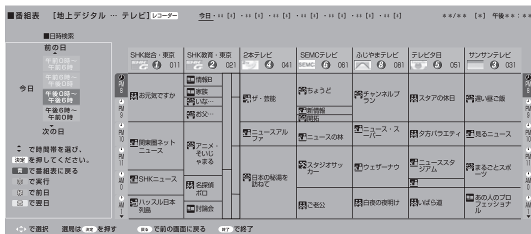
日付が変わります。



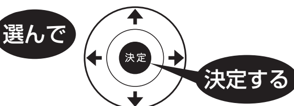
4 時間帯を選んで決定します



- **赤ボタン**を押して決定することもできます。



5 番組を選んで決定します



放送中の番組 ⇨選局

未放送の番組 ⇨予約録画完了 ☛53、54 ページ

- 3 時間表示と 6 時間表示では情報量が異なります。

お好みのジャンルの番組をさがす

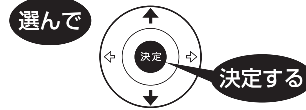
1 電子番組表を表示させます ☛35 ページ

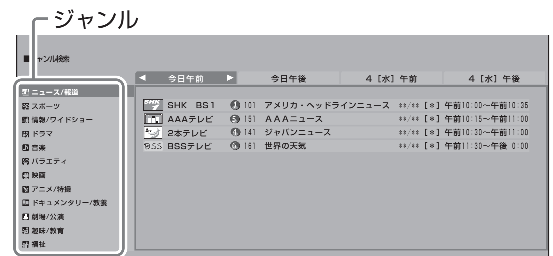
2 ジャンル検索を表示させます



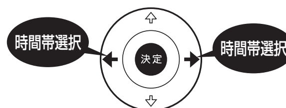
キーワード検索画面
↕ 赤 で切り換えます。
ジャンル検索画面

3 ジャンルを選んで決定します





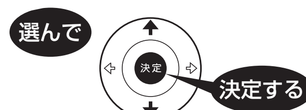
4 時間帯を選びます





- 電子番組表（モード 1）（**34** ページ）を 3 時間表示にしているときは、ジャンル検索の画面に番組終了時刻は表示されません。
- **黄ボタン**を押すと、番組表示を次のページに送ることができます。前のページに戻るときは、**緑ボタン**を押します。
- 画面は、ハイビジョン対応テレビと、D 映像ケーブル（「D 映像出力設定」を「1080i 優先」に設定時）または HDMI ケーブル（「HDMI 映像出力設定」を「オート」または「1080i 固定」に設定時）で接続した場合を例に説明しています。それ以外のテレビでは、3 時間表示の番組表（モード 1）となります。詳しくは、**33**、**34** ページをご覧ください。

5 番組を選んで決定します



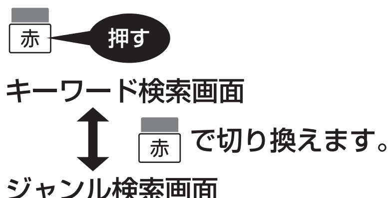
放送中の番組 ⇨選局
未放送の番組 ⇨予約録画完了 ☛53、54 ページ

- 3 時間表示と 6 時間表示では情報量が異なります。

キーワードで番組をさがす

1 電子番組表を表示させます ☛35 ページ

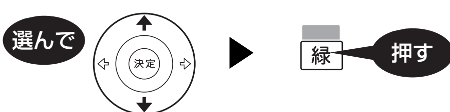
2 キーワード検索を表示させます



キーワードを登録する

・キーワードを登録している場合は、手順 5 に進みます。

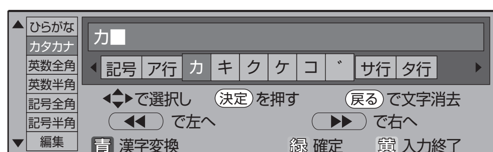
3 「登録されていません」を選んで 緑（入力）を押します





4 キーワードを入力します

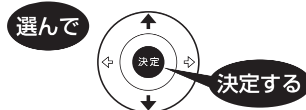
文字入力のしかた⇨ 136 ページ



・文字の入力が終了したら、**黄ボタン**（入力終了）を押します。

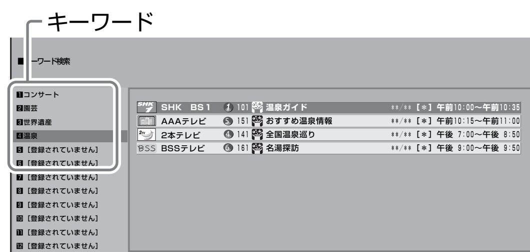
キーワード検索をする

5 キーワードを選んで決定します



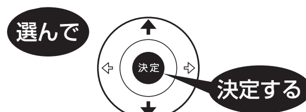
- キーワードを選んで**緑ボタン**（入力）を押すと、キーワードを修正できます。
- キーワードを選んで**黄ボタン**（削除）を押すと、キーワードを削除できます。

キーワード



・検索結果が表示されます。

6 番組を選んで決定します



放送中の番組 ⇨選局

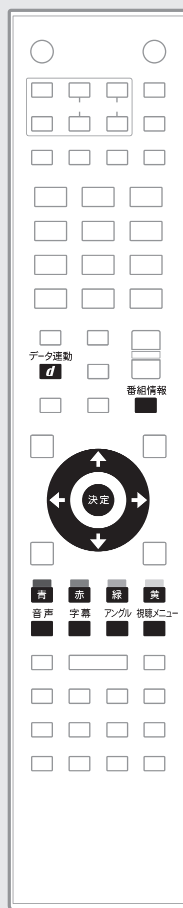
未放送の番組 ⇨予約録画完了 ☛53、54 ページ

お知らせ

・キーワード検索は、番組名と番組情報の文章からキーワードと一致する番組を探して表示します。
・3 時間表示と 6 時間表示では情報量が異なります。

番組を見ながら使えるボタン

番組情報や連動データ放送を見たり、音声、字幕、映像を切り換えます。



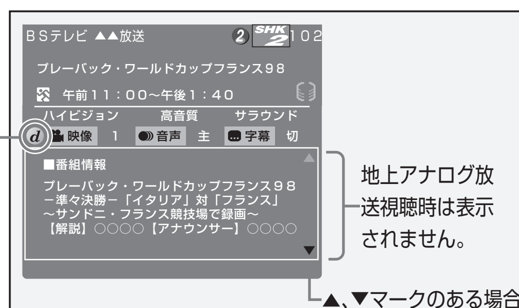
番組情報・連動データ放送を見るには

1 視聴中に番組情報を表示させます

番組情報 押す

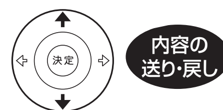


・もう一度押すと番組情報が消えます。



地上アナログ放送視聴時は表示されません。

▲、▼マークのある場合



内容の送り・戻し

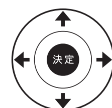
デジタル放送で *d* マークのあるとき

2 連動データ放送を表示させます

データ連動 押す



• 画面の指示に従って操作できます。





主音声・副音声を切り換えるには

番組情報に「◉音声」表示がある場合

音声 押す



• ボタンを押すたびに音声が切り換わります。



二重音声番組のとき
• 主 → 副 → 主／副 → 主

マルチ音声番組のとき
• 音声 1 →音声 2……音声 8※→音声 1

※番組により音声の数は異なります。

• モノラル放送やステレオ放送の音声は切り換わりません。

ご注意

マルチビューサービス放送などを HDD（ハードディスク）に録画して再生する場合は
・主映像以外の映像を再生した場合、データ放送が視聴できない、字幕などが表示できないなどの制限が出る場合があります。また、スロー再生などの特殊な再生はできません。このような制限が出る場合は、主映像でお楽しみください。

お知らせ

・電源を入れた直後やチャンネル切り換えをした直後は、「データ連動」を押しても連動データ放送画面が表示されないことがあります。この場合は、テレビ放送受信後しばらく（約 20 秒）待ってから操作してください。（表示されるまでの時間は、放送内容によって異なります。）

字幕を切り換えるには

番組情報に「字幕」表示がある場合



・ボタンを押すたびに字幕が切り換わります。

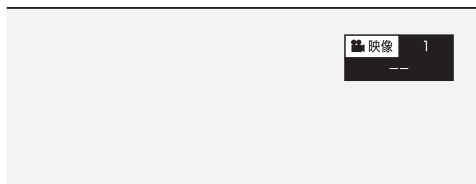


主映像と副映像を切り換えるには

番組情報に「映像」表示がある場合



・ボタンを押すたびに映像が切り換わります。



お知らせ

音声切り換えについて

・マルチ音声番組を受信したときは、前回の選択にかかわらず「音声 1」が選択されます。
・二重音声番組を受信したときは、前回選択されていた音声が選択されます。
・二重音声やマルチ音声のときの言語表記は、放送からの情報による表示であり、必ずしも表記どおりでないことがあります。
・二重音声放送を録画する場合について、「よくあるお問い合わせ」(**253** ページ）をご覧ください。

字幕を消したいときは

・視聴メニューで「切」を選んでください。
・「字幕表示設定」(**149** ページ）が「する」に設定されているときは、字幕は消せません。「しない」に設定してください。

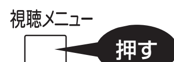
メモ

連動データ放送の録画について

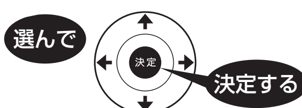
・テレビ放送と同時に送られてくる連動データ放送は、録画画質（**47** ページ）を「AUTO」（予約録画時は「HD/SD（放送画質）」）に設定して録画すると、テレビ放送と共に録画（記録）されます。
・連動データ放送のある番組を「AUTO」（予約録画時は「HD/SD」）以外で録画しているときは、連動データ放送に切り換えることはできません。
・「AUTO（HD/SD）」で録画（記録）した連動データ放送は、放送視聴時と同じ操作で再生することができます。（再生時の制限を行っている放送局もあります。）

視聴メニューによる切り換え

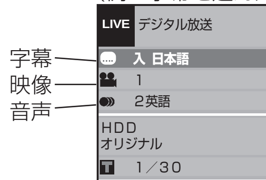
1 視聴中に視聴メニューを表示させます



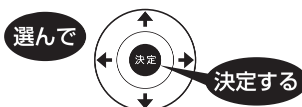
2 機能を選んで決定します



（例：字幕を選んだとき）



3 機能を切り換えます



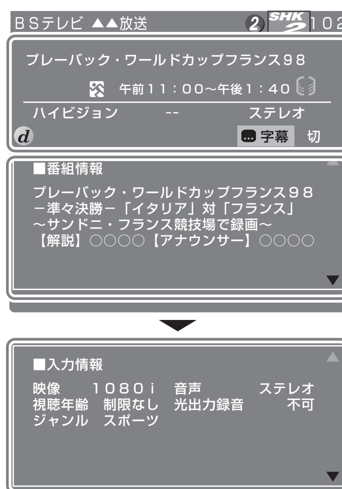
・字幕を消したいときは「切」にしてください。

メモ

再生時の番組情報について

・HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画した番組を再生したときも、「番組情報」を押すと録画した番組の番組情報を表示して確認することができます。
※ HDD（ハードディスク）に「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したタイトル（録画した番組）や DVD ディスクに記録されたタイトル（記録された番組）の場合、番組情報表示画面は表示されません。

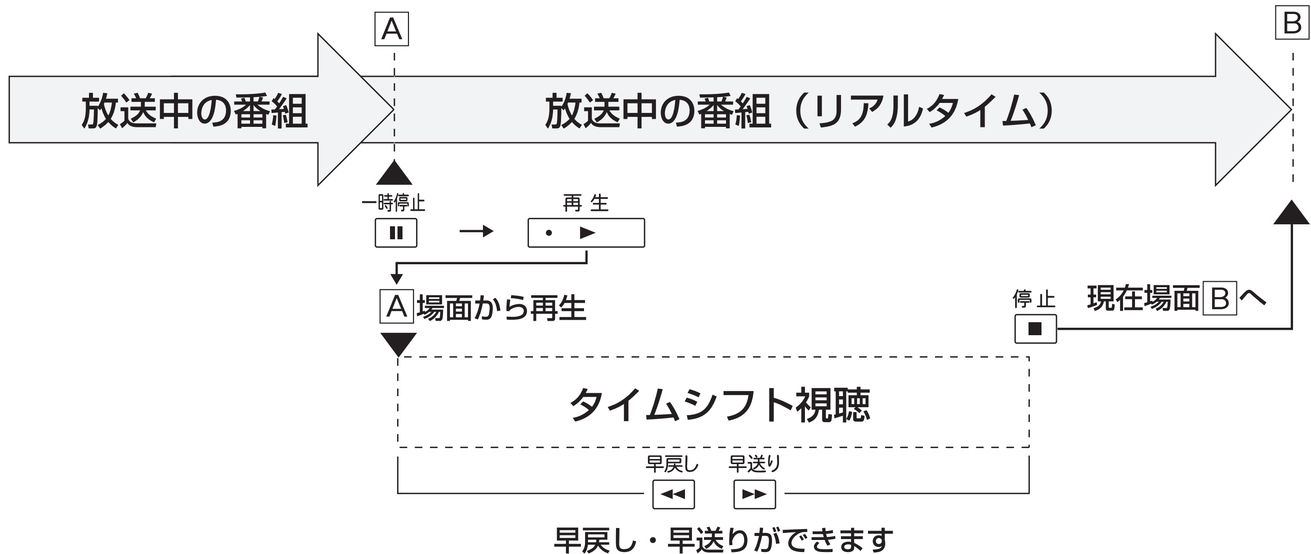
番組情報表示画面



本機のチューナーで見ている番組を一時停止・早戻しする（タイムシフト）

放送中のデジタル放送番組を一時停止して、つづきから再生して見ることができます。
タイムシフトの設定は、「ホームメニュー」－「各種設定」－「機能切換」－「タイムシフト視聴設定」で 30 分、60 分、90 分の設定ができます。

タイムシフト例



タイムシフトの種類

■「ちょっと待って」視聴

来客などでテレビの前を離れるとき「一時停止」、用事が終わってテレビの前に戻ってきて「再生」、一時停止した箇所から「タイムシフト視聴」開始



■「今のシーンをもう一度」視聴

見逃したシーンを見たいとき
⇨戻した箇所から「タイムシフト視聴」開始



■タイムシフト視聴中に

・早送りや早戻ししたいとき

早送り　早戻し

・不要な箇所（CM など）を 30 秒単位で飛ばしたいとき

CM スキップ

・「今のシーンをもう一度見たい」ときに

CM バック

・現在時刻の放送に戻りたいとき

停 止

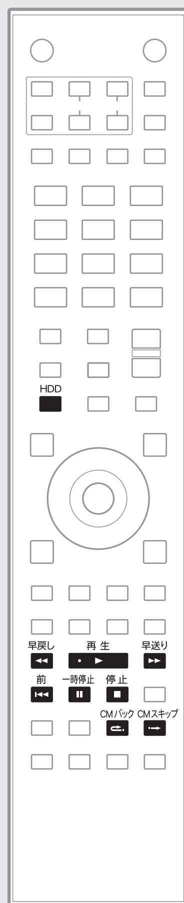
ご注意

次の場合はタイムシフト視聴はできません。
・タイムシフトを「しない」にした場合（「タイムシフト視聴設定」（**148** ページ）で設定してください。）
・ラジオ放送またはデータ放送、アナログ放送、外部入力の場合
・録画禁止の番組や著作権保護による場合
・DVD 使用中（本機の DVD ランプが点灯しているとき）
・i.LINK 入力録画中
・HDD の残量が少ないとき
タイムシフト視聴を停止すると、タイムシフトの中のシーン（場面）には戻れません。
・タイムシフトを設定したときは、本機が自動的に、タイムシフトのための一時的な録画をします。
タイムシフト視聴をするときの画質について
・録画画質「HD/SD（放送画質）」となります。

お知らせ

・タイムシフト視聴は、本機の HDD（ハードディスク）のタイムシフト用エリアに視聴中のデジタル放送を常に自動録画することにより行われます。
・さかのぼって視聴できる時間は、初期設定や「タイムシフト視聴設定」で設定した時間（30 分 /60 分 /90 分）の範囲です。
・タイムシフト視聴中に録画予約がスタートすると、タイムシフト視聴が停止され、録画されるチャンネルの現在放送画面に変わります。

タイムシフトの設定は ☛ **148 ページ**



タイムシフト操作

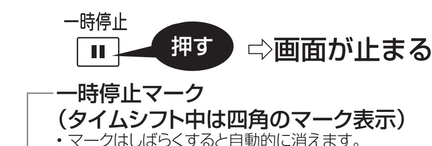
1 HDDモードを選びます



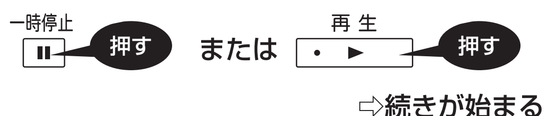
2 タイムシフトの操作をします

■「ちょっと待って」視聴

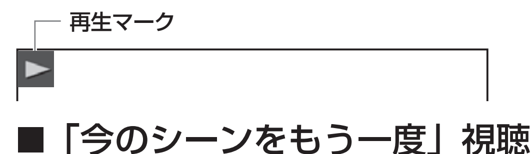
一時停止 押す ⇨画面が止まる



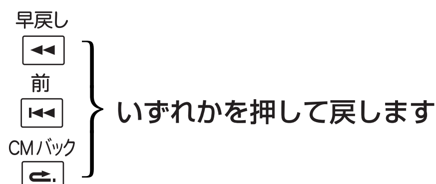
3 停止したところからタイムシフト視聴を開始します



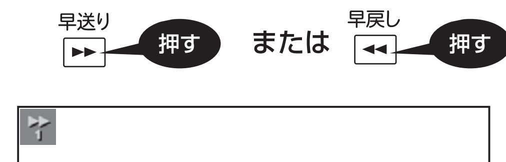
⇨続きが始まる



■「今のシーンをもう一度」視聴



■タイムシフト視聴中の早戻し／早送り



- 押すたびに早送り／早戻しの速度が変わります。
- 現在放送されている番組の手前になると現在の放送に戻ります。
- **再生ボタン**を押すと、通常再生になります。

4 タイムシフトを終わるとき

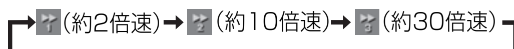


⇨現在の放送に戻ります

メモ

タイムシフト視聴中の早戻し／早送り速度

・デジタル放送視聴時



・タイムシフト中に早送りをして放送に追いついたときは、現在の放送に戻ります。

タイムシフト視聴を停止したときは

・タイムシフト中のシーン（場面）には戻れません。

録画・予約録画をする前に

本機の HDD（ハードディスク）に録画・予約録画をする前にお読みください。

録画・予約録画の種類について

今見ている番組を録画したい	放送中の番組録画	51ページ
デジタル放送を予約録画したい	電子番組表から	53ページ
	日時・チャンネル指定	59ページ
地上アナログ放送を予約録画したい	日時・チャンネル指定	59ページ
2番組を同時に録画したい	裏録予約	61ページ
ケーブルテレビ放送や外部チューナーから予約録画したい	日時・チャンネル指定	65ページ

予約設定・変更などについて

予約の詳細設定をしたい	66ページ
予約内容を確認・変更・取り消したい	71ページ

ご注意

- 外部入力および放送を直接 DVD ディスクに録画することはできません。HDD（ハードディスク）に録画したあと、DVD ディスクにダビングしてください。
- 予約の最大件数は 63 番組です。それ以上の予約はできません。（件数には電子番組表予約、裏録予約、日時指定予約、ダビング予約、休止中の予約が含まれます。）
- 63 件を超える録画予約を完了しようとするとメッセージが表示されます。不要な予約を取り消してください。
- HDD(ハードディスク）から DVDディスクへのダビング中は、予約録画ができません。予約開始時刻までにダビングを終了してください。

予約録画実行中の制限について

- 通常の予約または裏録予約が実行中（録画中）の場合は、実行中の予約と時刻の重なる新たな予約は設定できません。
  - 通常の予約が実行中の場合は裏録予約のみ設定できます。
  - 裏録予約が実行中の場合は通常の予約のみ設定できます。
  - 通常の予約と裏録予約が両方とも実行中の場合は、予約は設定できません。すぐに予約を設定したいときは、通常の予約録画を停止させてから設定してください。

お知らせ

■予約録画の動作について

- 番組の頭切れ防止のため、設定した時刻より数秒早く録画が始まります。
- 時間の連続した予約設定をしている場合、次番組は先頭から録画を開始するため、前番組は予約の終了時刻よりも早く録画が終わります。
- 既存の予約と日時が重なっている場合は、メッセージが表示されます。画面に従って操作し直してください。

■操作中に録画開始時刻が近づいた場合

- DVD ディスク再生中であれば、テレビ画面にメッセージが表示されます。
- HDD（ハードディスク）の編集中であれば、編集は中断されて予約録画が行われます。
- DVD ディスクのタイトル名変更などの操作中であれば、変更は中断され、予約録画が行われます。

メモ

■本体表示部のあかりが気になるときは

- 電源を切った状態で予約録画が始まると、本体表示部のバックライトが点灯します。就寝中などであかりが気になる場合は、バックライトを点灯しないようにすることもできます。（**148** ページ「液晶設定」）

こんな録画のしかたがお勧めです

ハイビジョン放送をそのままの画質で録画するには

放送中の番組は、録画画質「AUTO」で HDD（ハードディスク）に録画してください。（**51** ページ）
予約録画する場合は、HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD」で予約してください。（**53** ページ）

録画した後で編集するには

HDD（ハードディスク）に録画した映像は、不要なシーンのカットなどの編集が行えます。（**102** ページ）

ダビング

かんたんな操作で HDD(ハードディスク)に録画した番組を、DVD ディスクにダビングできます。

短時間でダビングするには

- HDD(ハードディスク)から DVD ディスクへ高速ダビングできます。（**115** ～ **122** ページ）
- HDD（ハードディスク）への録画画質は、「HD/SD」以外で録画してください。録画画質「HD/SD」で録画した番組は、高速ダビングできません。
- ビデオフォーマットの DVD-RW/-R ディスクに高速ダビングする場合は、録画前に以下の設定が必要です。
- 「高速ダビング設定」を「する」に設定します。（**144** ページ）
- 予約録画時は、「詳細設定」の「高速ダビング優先」を「する」に設定します。（**66**、**69** ページ）
- 録画画質を「XP」「SP」「LP」「MN ○○」のいずれかに設定します。（「高速ダビング設定」を「する」に設定すると、フレーム単位の編集ができないなど制約が生じます。）

二重音声放送を録画するとき

下記の場合は二重音声放送の主音声と副音声を同時に記録できません。録画時に選んでいた音声のみが記録され、再生中に音声を切り換えることはできませんのでご注意ください。
・「高速ダビング設定」を「する」に設定して視聴中の番組を録画した場合
・「音声記録方式設定」（**143** ページ）を「リニア PCM」に設定して録画画質「XP」で録画した場合

DVDディスクにダビングしたあとでほかのDVDプレーヤーなどで見るには

- HDD（ハードディスク）に録画した番組は、DVD ディスクにダビングできます。（**120** ページ）
- ビデオフォーマットの DVD-RW/-R ディスクにダビングして、ファイナライズ（**139** ページ）を行えば、ほかの DVD プレーヤーなどで再生できます。
- 再生する機器が「DVD-RW COMPATIBLE」と表示されていて VR フォーマットに対応している DVD プレーヤー / レコーダーであれば、VR フォーマットの DVD-RW/-R ディスクにダビングした映像も再生できます。
- CPRM に対応した DVD プレーヤー / レコーダーであれば、デジタル放送をダビングした映像も再生できます。

延長される可能性のある番組の録画をするには

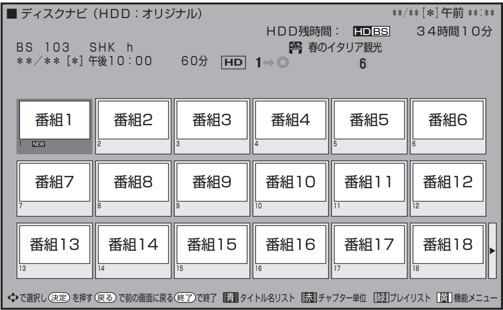
- デジタル放送の場合、電子番組表からの予約録画で「延長」は自動的に「入」に設定されます。（**54** ページ）
- 毎週 / 毎日予約設定したドラマなどで最終回の放送時間が拡大した場合などに、自動で録画時間を延長したい場合は「延長」を設定してください。（**57** ページ）

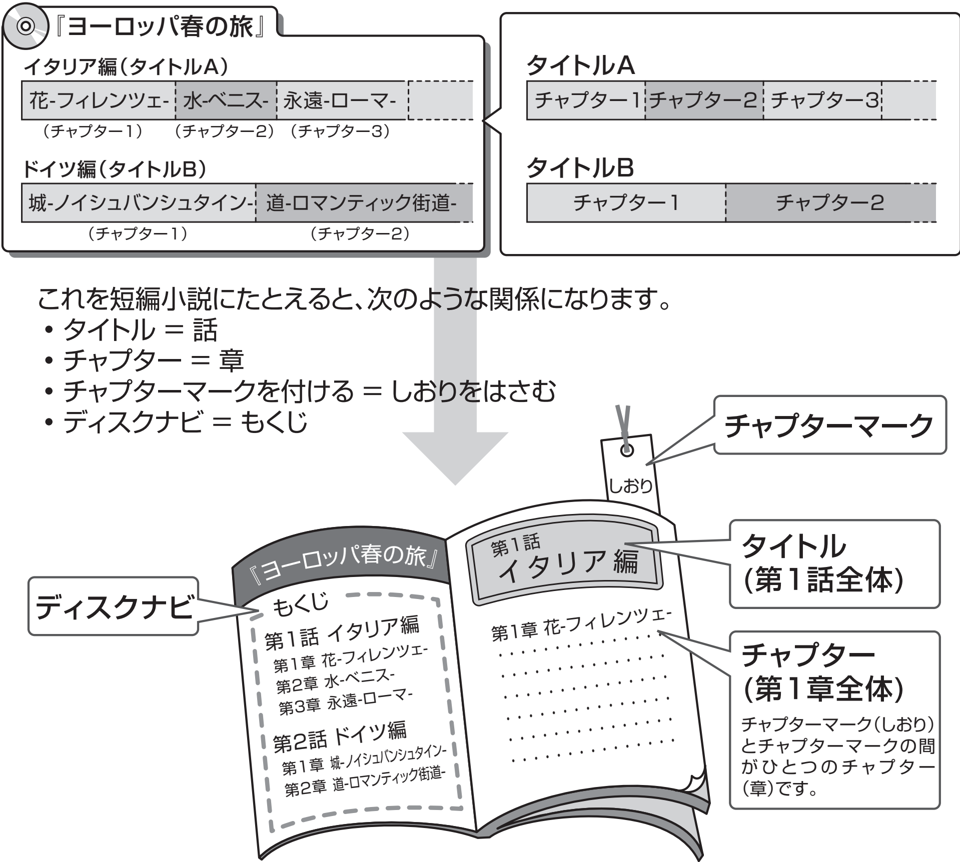
録画した番組の構成

録画した番組は、１回の録画ごとに**「タイトル」**として記録されます。各タイトルは「ディスクナビ」に一覧表示され、再生や編集ができます。（**77** ページ）

・タイトルは**「チャプター」**マークを付けることによりさらに区切ることができ、あとから検索するときに便利です。（**52** ページ）
・「オートチャプター設定」をしておけば、録画時、自動的に一定時間ごとにチャプターが区切られます。（**144** ページ）
・「タイトル」「チャプター」「ディスクナビ」の関係は以下のとおりです。

（例：ディスクナビの画面）





ディスク残量（残量時間）の確認

1 ディスク情報を表示させます

画面表示

押す



2 表示を切り換えます

画面表示



押すたびに「残量時間」→「カウンター表示※」→「消える」

※ 録画・再生・タイムシフト視聴の時にカウンター表示します。

お知らせ

- 残量が足りない場合は、録画や予約ができない場合があります。
- 表示される残時間は、その時点で選択されている録画画質でのきめ細かいシーンの多い映像や動きの多い映像が録画できる時間の目安です。
- 録画できないDVDディスクがセットされた場合は、「残　0時間00分」や空欄で表示されます。

デジタル放送の録画について

■ハイビジョン放送をそのままの画質で録画するには

「HDD（ハードディスク）」に以下の録画画質で録画する必要があります。

視聴中の番組：「AUTO」
予約録画の場合：「HD/SD」

・放送内容に合わせてHD（ハイビジョン画質）やSD（標準画質）で録画されます。

ご注意

・プレイリストでの編集はできません。

■連動データ放送の録画をするには

「HDD（ハードディスク）」に以下の録画画質で録画する必要があります。

放送中の番組：「AUTO」
予約録画の場合：「HD/SD」

・テレビ放送と同時に送られてくる連動データ放送が、テレビ放送とともに録画（記録）されます。
・録画した番組は、再生時も放送視聴時と同じ操作で連動データ放送を見られますが、放送局によっては再生を制限している場合があります。

ご注意

・連動データ放送のある番組をAUTO（HD/SD）以外の録画画質で録画しているときは、連動データ放送に切り換えることはできません。

■ DVDディスクにデジタル放送をダビングするには

- CPRM対応のDVD-RW/-Rディスクをご使用ください。
- 録画前に「CPRM」対応のDVD-RW/-RディスクをVRフォーマットで初期化してください。（**28**ページ）
- DVD-RWディスクの場合は、新品をセットすると自動的にVRフォーマットで初期化されます（工場出荷時設定）。
- 新品のDVD-R（CPRM対応）ディスクをセットしたときはVRフォーマットで初期化するためのメッセージが表示されます。「初期化する」を選び決定するとVRフォーマットで初期化されます。

お知らせ

マルチビューサービス放送などをHDD(ハードディスク）に録画して再生する場合は

・主映像以外の映像を再生した場合、データ放送が視聴できない、字幕などが表示できないなどの制限が出る場合があります。また、スロー再生などの特殊な再生はできません。

■コピー制御信号について

デジタル放送には次の3種類のコピー制御信号が含まれています。

録画可能	：制限なしに録画・ダビングが可能です。
録画禁止	：録画できません。（視聴のみ）
1回だけ録画可能	：録画できますが、HDD→DVDへダビングすると移動（ムーブ）となり、ダビング元のHDDの映像が消去されます。

録画画質と録画時間

録画・ダビングをする前に録画画質を決める必要があります。録画画質によって録画できる時間に大きな差が生まれますので、目的によって録画画質を切り換えてください。（下記の表を参照してください。）
- 画質がきれいになるほど記録するデータ量が多くなるため、HDD（ハードディスク）にたくさんの空きが必要になります。つまりきれいな画質で録画するほど、録画できる時間が短くなります。
- MN（マニュアル）では、さらに細かく 65 段階で録画モードが選べますので、ディスクの残量に応じてできるだけきれいな画質で録画設定することが可能です。録画前に設定してください。（**49** ページ）

デジタル放送をHDDへ録画時おすすめ！
DVDダビング時おすすめ！

画質がきれい ↕ 長時間

	マニュアル	HDD（ハードディスク）録画時間（500 GB）	DVD-R/-RW 録画時間（4.7 GB）	参考画質（VHSとの比較）
ハイビジョン画質（HD）	―	HD 44時間	―	S-VHSクオリティー以上
デジタル標準画質（SD）	―	SD 89時間	―	S-VHSクオリティー以上
高画質　（XP）	MN65	XP 121時間	60分	S-VHSクオリティー以上
標準画質　（SP）	MN37	SP 214時間	120分	S-VHSクオリティー
2倍長時間（LP）	MN13	LP 429時間	240分	VHSクオリティー
3倍長時間（EP）	MN05	EP 644時間	360分	VHS 3倍モード以下
	MN01	MN01 858時間	480分	VHS 3倍モード以下

- 録画した時間と空き時間の合計は、録画時間と一致しない場合があります。
- タイムシフト（**148** ページ）を設定している場合は下記の表より録画時間が短くなります。

HDD（ハードディスク）の録画画質と録画時間

録画画質			録画時間
AUTO（自動設定） デジタル放送をそのままの画質で録画したいときは、「AUTO」を選んでください。	デジタル放送の場合は、HD/SD（放送画質）に自動設定	HD(BS/CSハイビジョン)放送	約 44 時間
		HD(地上Dハイビジョン)放送	約 63 時間※
		SD（標準）放送	約 89 時間
	地上アナログ放送の場合は、XP（高画質）に自動設定		約 121 時間
XP（高画質）			
SP（標準画質）			約 214 時間
LP（2 倍長時間）			約 429 時間
EP（3 倍長時間）			約 644 時間

DVD ディスクの録画画質と録画時間

ディスクの種類 ＼ 録画画質	DVD-RW（片面 1 層 4.7GB） DVD-R（片面 1 層 4.7GB）	DVD-R DL（片面 2 層 8.5GB）
XP（高画質）	約 60 分	約 111 分
SP（標準画質）	約 120 分	約 215 分
LP（2 倍長時間）	約 240 分	約 431 分
EP（3 倍長時間）	約 360 分	約 646 分

HDD（ハードディスク）の録画画質と録画時間

録画画質	録画時間
HD	約 44 時間
HD（地 D）	約 63 時間
SD	約 89 時間
XP MN65	約 121 時間
MN64	約 125 時間
MN63	約 128 時間
MN62	約 132 時間
MN61	約 136 時間
MN60	約 139 時間
MN59	約 143 時間
MN58	約 146 時間
MN57	約 148 時間
MN56	約 152 時間
MN55	約 155 時間
MN54	約 157 時間
MN53	約 161 時間
MN52	約 164 時間
MN51	約 166 時間
MN50	約 170 時間
MN49	約 171 時間
MN48	約 175 時間
MN47	約 179 時間
MN46	約 180 時間
MN45	約 184 時間
MN44	約 188 時間
MN43	約 189 時間
MN42	約 193 時間
MN41	約 196 時間
MN40	約 200 時間
MN39	約 205 時間
MN38	約 209 時間
SP MN37	約 214 時間
MN36	約 218 時間
MN35	約 222 時間
MN34	約 227 時間
MN33	約 232 時間
MN32	約 238 時間
MN31	約 243 時間
MN30	約 250 時間
MN29	約 255 時間
MN28	約 261 時間
MN27	約 268 時間
MN26	約 273 時間
MN25	約 279 時間
MN24	約 286 時間
MN23	約 295 時間
MN22	約 304 時間
MN21	約 313 時間
MN20	約 322 時間
MN19	約 331 時間
MN18	約 339 時間
MN17	約 357 時間
MN16	約 375 時間
MN15	約 393 時間
MN14	約 411 時間
LP MN13	約 429 時間
MN12	約 456 時間
MN11	約 483 時間
MN10	約 510 時間
MN09	約 536 時間
MN08	約 563 時間
MN07	約 590 時間
MN06	約 617 時間
EP MN05	約 644 時間
MN04	約 697 時間
MN03	約 751 時間
MN02	約 805 時間
MN01	約 858 時間

DVD-RW/-R ディスクの録画画質と録画時間

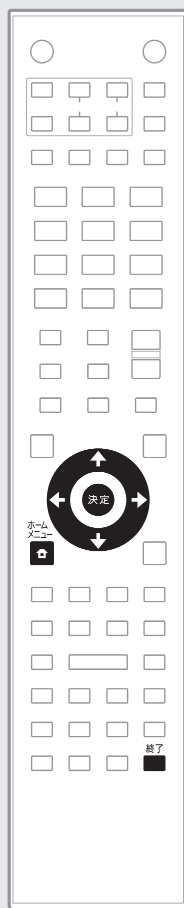
録画画質	録画時間 VR フォーマット	録画時間 ビデオフォーマット
XP MN65	約 60 分	約 60 分
MN64	約 70 分	約 70 分
MN63	約 72 分	約 72 分
MN62	約 74 分	約 74 分
MN61	約 76 分	約 76 分
MN60	約 78 分	約 78 分
MN59	約 80 分	約 80 分
MN58	約 82 分	約 82 分
MN57	約 83 分	約 83 分
MN56	約 85 分	約 85 分
MN55	約 87 分	約 87 分
MN54	約 88 分	約 88 分
MN53	約 90 分	約 90 分
MN52	約 92 分	約 92 分
MN51	約 93 分	約 93 分
MN50	約 95 分	約 95 分
MN49	約 96 分	約 96 分
MN48	約 98 分	約 98 分
MN47	約 100 分	約 100 分
MN46	約 101 分	約 101 分
MN45	約 103 分	約 103 分
MN44	約 105 分	約 105 分
MN43	約 106 分	約 106 分
MN42	約 108 分	約 108 分
MN41	約 110 分	約 110 分
MN40	約 112 分	約 112 分
MN39	約 115 分	約 115 分
MN38	約 117 分	約 117 分
SP MN37	約 120 分	約 120 分
MN36	約 122 分	約 122 分
MN35	約 124 分	約 124 分
MN34	約 127 分	約 127 分
MN33	約 130 分	約 130 分
MN32	約 133 分	約 133 分
MN31	約 136 分	約 136 分
MN30	約 140 分	約 140 分
MN29	約 143 分	約 143 分
MN28	約 146 分	約 146 分
MN27	約 150 分	約 150 分
MN26	約 153 分	約 153 分
MN25	約 156 分	約 156 分
MN24	約 160 分	約 160 分
MN23	約 165 分	約 165 分
MN22	約 170 分	約 170 分
MN21	約 175 分	約 175 分
MN20	約 180 分	約 180 分
MN19	約 185 分	約 185 分
MN18	約 190 分	約 190 分
MN17	約 200 分	約 200 分
MN16	約 210 分	約 210 分
MN15	約 220 分	約 220 分
MN14	約 230 分	約 230 分
LP MN13	約 240 分	約 240 分
MN12	約 255 分	約 255 分
MN11	約 270 分	約 270 分
MN10	約 285 分	約 285 分
MN09	約 300 分	約 300 分
MN08	約 315 分	約 315 分
MN07	約 330 分	約 330 分
MN06	約 345 分	約 345 分
EP MN05	約 360 分	約 360 分
MN04	約 390 分	約 390 分
MN03	約 420 分	約 420 分
MN02	約 450 分	約 450 分
MN01	約 480 分	約 480 分

お知らせ

- HDD（ハードディスク）の録画時間は目安です。また、DVD ディスクの録画時間は 4.7GB のディスクを使用したときの録画時間の目安です。
- 録画時間はその性能を保証するものではなく、実際の録画では入力映像の画質、その他の条件により表記の時間を下回る場合があります。
- 録画画質の数値が大きいほど高画質で録画でき、数値が小さいほど録画時間が長くなります。
- 上の表では、画質が大きく変わる録画画質を太線で示しています。HDD※、VR フォーマットの DVD-RW/-R ディスクとビデオフォーマットの DVD-RW/-R ディスクでは、画質が大きく変わる録画画質がそれぞれ異なります。
  ※高速ダビング設定を「しない」に設定して録画したとき。
- 録画画質 MN01 ～ MN04 は、本機で録画・再生するための長時間録画画質です。他の機器では再生できない場合があります。

マニュアル録画画質「MN ○○」を設定する

お好みの録画画質を 65 段階の中から手動で設定できます。



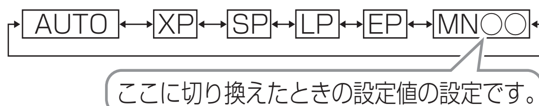
! ご注意

・録画前に設定しておいてください。

お知らせ

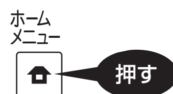
・MN ○○の数字が大きいほど高画質で録画できますが、録画時間は減ります。
・各録画画質と録画時間についての一覧表は、**48** ページ

録画時、録画画質「MN ○○」を選択した際の画質を設定します。録画画質の設定は **51** ページをご覧ください。

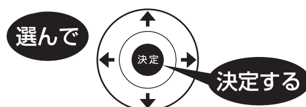


1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

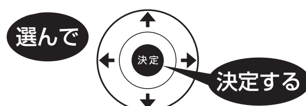
2 ホームメニューを表示させます



3 「各種設定」を選んで決定します



4 「録画機能設定」－「MN 録画画質設定」を選んで決定します



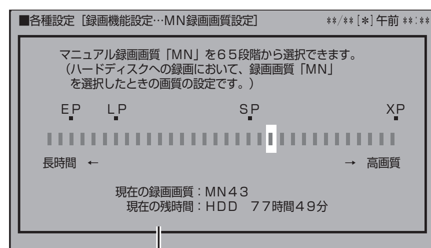
■各種設定［録画機能設定…MN録画画質設定］ **/**

録画機能設定	本体設定	機能切換	デジタル設定
MN録画画質設定	［MN65］		
音声記録方式設定	［DD 2ch］		
外部入力音声設定	［ステレオ］		
二ヶ国語音声設定	［主音声］		

マニュアル録画画質「MN ○○」を設定する

5 録画画質を設定します

録画画質(MN ○○) を 選んで 決定する



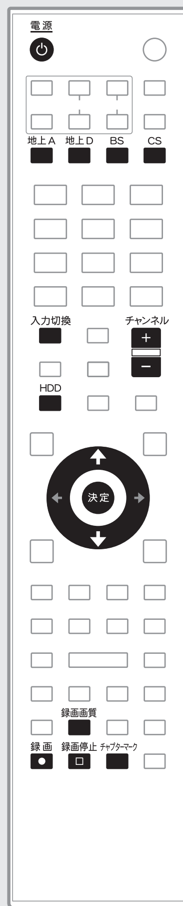
選択した録画画質で録画できるＨＤＤ（ハードディスク）の録画可能時間表示

6 設定画面を消すには

終了 押す

放送中の番組を録画する

今見ている番組をその場で HDD（ハードディスク）に録画します。



1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 HDD モードを選びます



3 録画したい番組を選局します

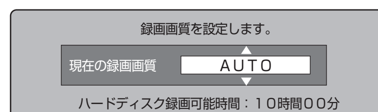


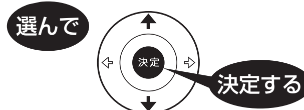
- 外部機器（ケーブルテレビなど）を録画するときは「入力切換」で接続した外部入力名（L1 など）を選んでください。

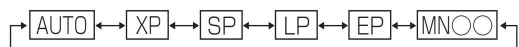
4 録画画質設定画面を表示させます



5 録画画質を選んで決定します







- 録画画質については、**47** ページ
- ハイビジョン放送をそのままの画質で録画する場合は「AUTO」を選んでください。
- MN ○○の設定については、**49** ページ
- ディスク残量を確認したいときは、**46** ページ

6 録画を始めます



⇨録画ランプが赤色に点灯
⇨HDD ランプがオレンジ色に点灯
⇨テレビ画面左上に REC マーク表示

電子番組表で区切られた、番組の開始時刻約 2 分前を過ぎて録画を開始すると、次の番組の終了時刻が設定されます。

ご注意

- 放送中の番組を DVD ディスクに直接録画することはできません。
- 1 回の録画の最長時間
  HDD（ハードディスク）：12 時間
- 録画できる番組数
  HDD（ハードディスク）：録画画質「AUTO(HD/SD)」で 999・
  それ以外で 999(計 1998 番組)
- 「録画予約」の開始時刻になると、録画が停止されます。(録画予約優先)
- 録画が禁止されている番組や、独立データ放送やラジオ放送は録画できません。
- 録画禁止の番組が始まったりデジタル放送の電波状況が悪くなった場合は、録画が停止・一時停止する場合があります。
- デジタル放送を「AUTO(HD/SD)」以外の録画画質で録画しているとき、データ連動放送の視聴はできません。
- 録画中に停電になったときや、誤って電源プラグを抜いたときは、その番組は保存されません。

お知らせ

- 録画画質と録画時間については、**47** ページ
- 録画画質の「AUTO」について
  HDD（ハードディスク）：デジタル放送：「HD/SD（放送画質）」/
  地上アナログ放送：「XP（高画質）」
- ハイビジョン放送をそのままの画質で録画したい場合や、デジタル放送のさまざまな機能を録画後も楽しみたい場合は、HDD（ハードディスク）に「AUTO」で録画してください。

7 録画の終了時刻を確認します

- デジタル放送を録画したときは、テレビ画面に録画終了時刻のメッセージが表示されます。
- 終了時刻より前に録画を止める場合は、**録画停止ボタン**を続けて 2 回押してください。

録画終了時刻のメッセージ例

この番組を最後まで録画します。
終了時刻　午後　9:00

録画終了時刻の表示について

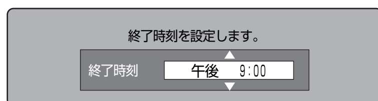
- 以下の場合は番組終了時刻が設定されず、メッセージが表示されません。
  - ･地上アナログ放送や外部チューナーなどから録画したとき。
  - ･録画開始時に、番組の終わりまでが 12 時間を越える番組。
  - ･録画した番組の終了時刻と重複する予約があるとき。
  - ･残量が不足するとき。
  - ･ケーブルテレビ（CATV）などの外部入力を録画するとき。
- 終了時刻が表示されないときは、**録画停止ボタン**を押すまで録画が続きます。必要に応じて**録画停止ボタン**を押し、録画を止めてください。

録画終了時刻を設定し直すには

1 終了時刻設定画面を表示させます

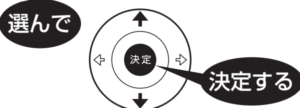
録画中に

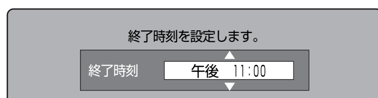




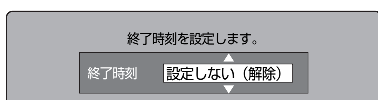
- 電子番組表で番組情報が取得されていないときや、地上アナログ放送では、「この番組の最後まで」は設定できません。

2 終了時刻を選んで決定します（15 分単位）





- 設定を解除したい場合は、「設定しない（解除）」を選びます。



「この番組の最後まで」を設定したとき

- 設定した時点での番組表情報に従い、番組終了時刻が設定されます。
- 実際の放送が延長されても､延長部分は録画されません。

録画終了時刻を設定したとき

- 設定した時刻になると、自動的に録画が停止します。

録画停止後に電源が切れるようにしたいとき

- 終了時刻を設定したあとに**電源ボタン**」を 1 回押します。

「この番組の最後まで」は、設定時点での番組情報に基づいて録画を行います。そのため、設定後に番組延長情報が更新されていた場合などは、番組の最後まで録画されないことがあります。

録画中に別の番組を見たいときは

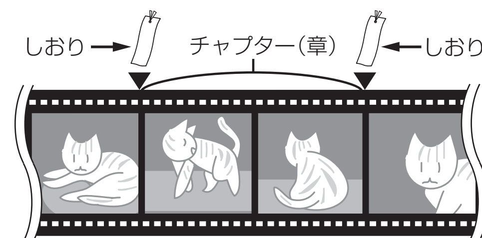
テレビのチャンネルを切り換えて別の番組をご覧ください。

チャプターマーク（しおり）を付けるには

あとで編集するときや頭出しのために、録画中にチャプターマーク（しおり）を記録できます。

■チャプターマークとは

映像の区切りのことです。（本にたとえると「しおり」のようなものです。）お好みの場所に記録させておくと、再生時の頭出しや編集するときに便利です。



HDD の録画中や再生中に

マークを付けたい箇所で　チャプターマーク　押す

⇨ チャプターマークを記録しました。

（画面表示）

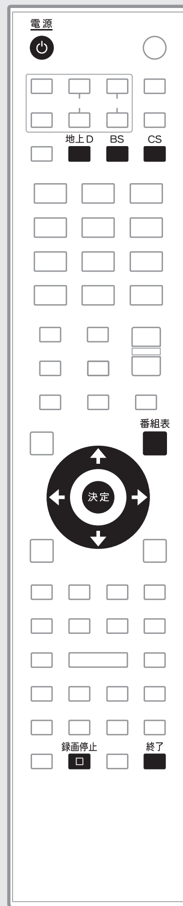
- 同時録画再生中は、再生側にチャプターが追加されます。

メモ

- 通常の再生時にもチャプターマーク記録操作ができますが、追いかけ再生中（**95** ページ）はできません。
- 1タイトルごとに記録できるチャプター数
  録画画質「HD/SD」　：99
  録画画質「HD/SD」以外：999
- 記録できるチャプター合計数
  録画画質「HD/SD」で 4000・録画画質「HD/SD」以外で 4000（計 8000）
- DVD ディスクのタイトルにチャプターマークを付けることはできません。

デジタル放送を電子番組表で予約する

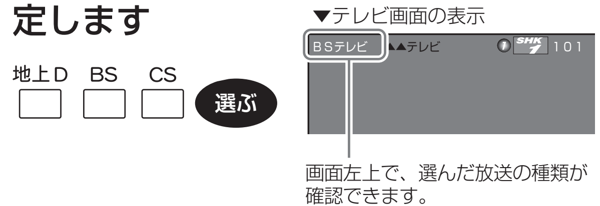
デジタル放送の電子番組表から希望の番組を選ぶだけで予約設定できます。7 日先まで予約録画できます。
アナログ放送の電子番組表は表示できません。



1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

☛30 ページ

2 予約したいデジタル放送を選んで決定します



画面左上で、選んだ放送の種類が確認できます。

3 番組表を表示させます

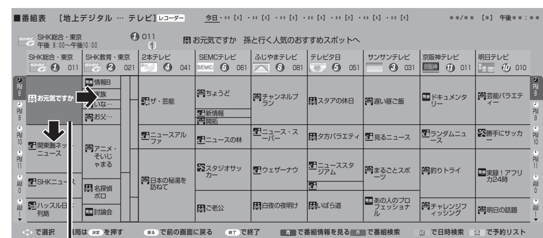


⇨現在時刻の番組表を表示

4 予約する番組を選んで決定します

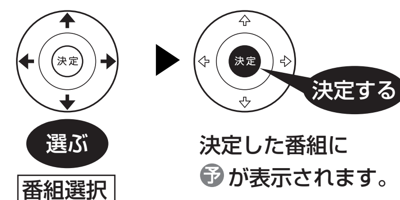
- 翌日以降の番組を予約するときやジャンルで検索する番組など、電子番組表の使い方について詳しくは **33** ページをご覧ください。
- 毎週（毎日）予約や延長予約をしたいときは、**57** ページをご覧ください。

▶→放送局の続きがあります



選んでいる番組
（青色で表示されます）

▼ 7 日先までの
↓続きがあります



番組選択

決定した番組に
予 が表示されます。

⇨ HDD（ハードディスク）に「HD/SD（放送画質）」で録画予約が完了します。

ご注意

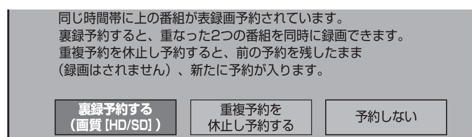
- 番組が始まるまで2分を切ると、予約ができません。
- B-CAS カードを必ずセットしてください。
- 契約していない有料放送、視聴年齢が制限されている番組などは予約を行っても録画できません。
- あなたが録画（録音）したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- 放送は i.LINK（TS）端子からは出力されません。
- 地上アナログ放送は、日時指定予約（**59** ページ）で予約してください。

お知らせ

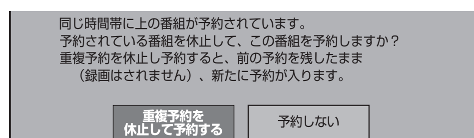
- 放送を選んでから「ホームメニュー」-「予約」-「番組表予約」を選んでも電子番組表が表示されます。
- 放送局で番組の開始時刻が変更されると予約した録画が行われない場合があります。（「受信機レポート」にメッセージが出ます。（**226** ページ））
- 電源を切っても、予約録画は行われます。予約後に電源を切った場合、あるいは録画予約中にリモコンの電源ボタンを 1 回押した場合は、予約録画終了後に自動的に電源が切れます。
- 予約録画に関する注意事項については「録画・予約録画をする前に」（**43** ページ）や「故障かな？と思ったら」（**240** ページ）、「よくあるお問い合わせ」（**252** ページ）を参照してください。

予約の重複について

・**決定ボタン**を押したあと次のような画面になったときは、既存の予約と重複しています。このようなときは、現在の予約を「裏録予約」にすることができます。詳しくは **63** ページをご覧ください。



・**決定ボタン**を押したあと次のような画面になったときは、裏録予約を含む既存の予約と重複しています。このようなときは、既存の予約を「休止状態」にして、現在の予約を実行させることができます。「休止」と「実行」は予約リスト画面で切り換えることができます。切り換えの操作については **72** ページをご覧ください。



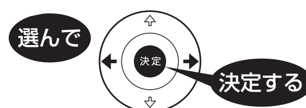
すでに設定された予約を休止し、新しい予約を設定

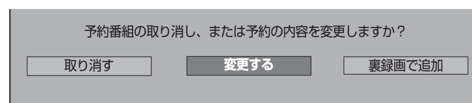
すでに設定された予約を残す

予約の内容を変更するには

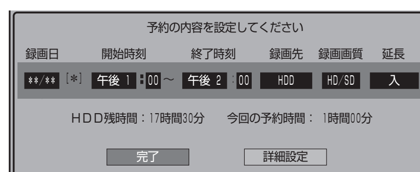
1 予約した番組を選んで、決定を押します

2 「変更する」を選んで、決定を押します

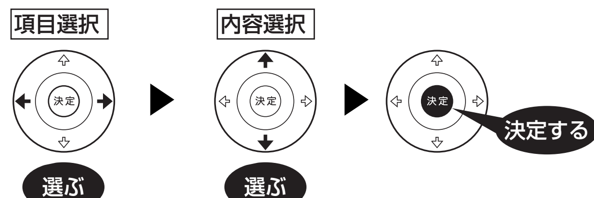




3 設定内容を変更します



・録画日、開始時刻、終了時刻、録画先、録画画質、延長などの項目ごとに内容の変更が行えます。



・録画先を裏録（裏録予約）にしたときは、録画画質が「HD/SD」（放送画質）に固定されます。
・設定内容について詳しくは、**60** ページ
・詳細設定 については、**66** ページ

延長予約について

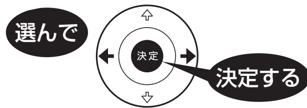
・電子番組表で予約した番組は、「延長」が、自動的に「入」に設定されます。

・録画日 / 録画開始 / 終了時刻を変更した場合は、延長設定ができません。

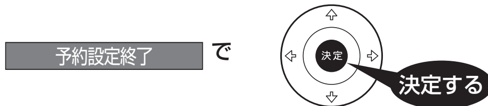
お知らせ

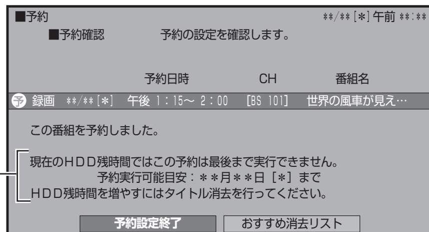
・予約した番組が延長したり、繰り下げとなった予約と他のチャンネルの予約が重なったときは、重なった予約が実行されないか、または番組の途中から予約が実行されます。（**56**、**57** ページ）

4 「完了」を選んで、決定を押します



5 予約内容を確認します





・HDD（ハードディスク）の容量が少なく、設定されている予約録画のすべてが実行できないときに表示します。
・「お勧め消去リスト」を選ぶと、ディスクナビからタイトル（録画した番組）を選んで消せます。(**73** ページ)

6 予約内容の変更を終了します



メモ

■ドラマ延長予約について
・録画日を「毎週」「毎日」に設定したときは、延長設定で「ドラマ」を選んでドラマ延長予約（最終回が通常放送より延長されるなどに対応）ができます。(**57** ページ)

■予約録画中に録画を停止するには
録画停止ボタンを続けて 2 回押す

■予約設定後に確認・変更・取り消しなどをするには
71 ページをご覧ください。

■録画中の番組をはじめから見るには
95 ページをご覧ください。

■録画しながら他のタイトル（録画した番組）を見るには
97 ページをご覧ください。

電子番組表でのデジタル放送の延長予約について

- スポーツ中継など終了時刻が延長される可能性のある番組を予約するときは、予約録画の終了時刻を延長できます。
- 予約を延長させたいときは、予約の設定画面で「延長」を「入」に設定します。
  ※電子番組表で予約した場合は、「延長」は自動的に「入」に設定されます。
- 連続ドラマなどの延長予約については、**57** ページをご覧ください。

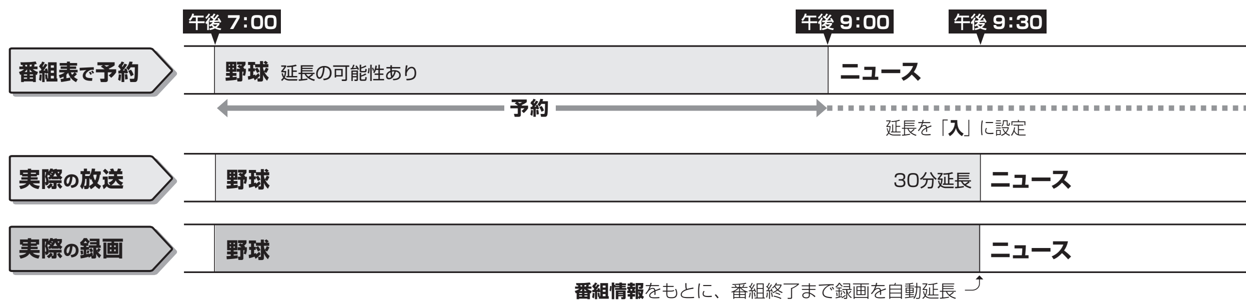
予約の内容を設定してください

録画日	開始時刻	終了時刻	録画先	録画画質	延長
/ [*]	午後 1 :15〜	午後 2 :00	HDD	HD/SD	入

延長を「入」にした場合

- 番組が延長されても番組の最後まで録画を行います。

スポーツ番組を延長「入」で予約録画したとき



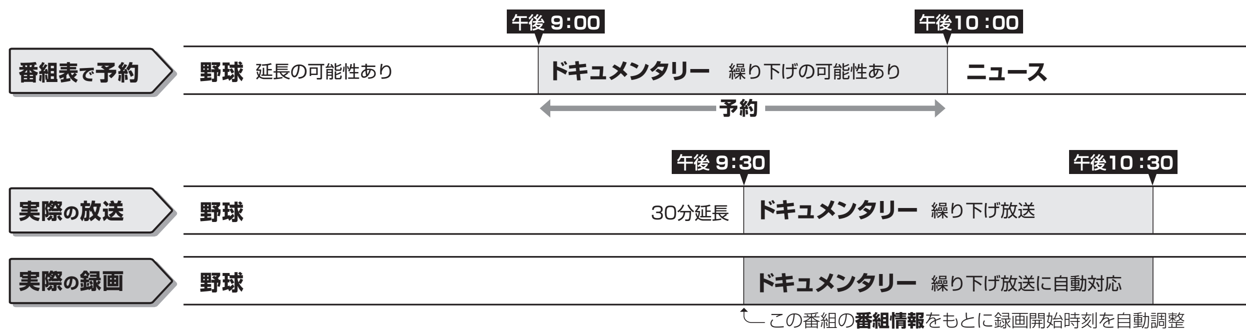
お知らせ

- 予約した番組が延長したり、繰り下げとなった予約と他のチャンネルの予約が重なったときは、重なった予約が実行されない、または番組の途中から予約が実行されます。

前の番組が延長になった場合

- 前の番組が延長されて予約録画した番組が繰り下げられたときでも、予約録画した番組の最後まで録画します。

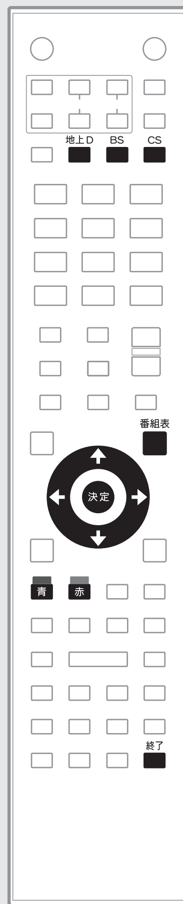
繰り下げの可能性がある番組を予約録画したとき
（延長する、しないにかかわらず働きます）



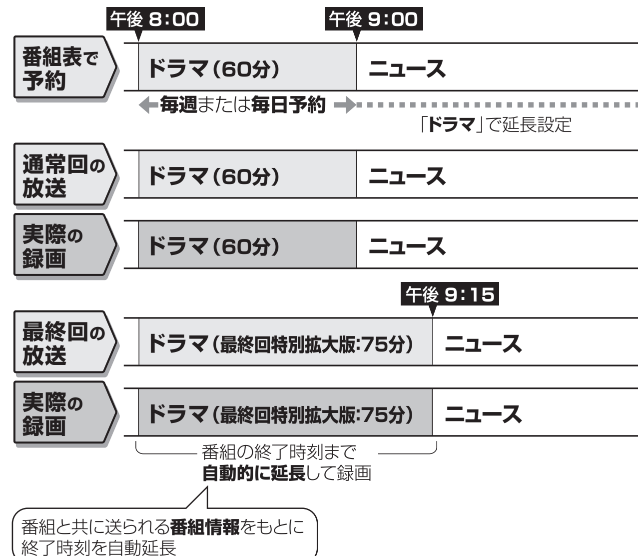
- 開始時刻、終了時刻を変更したときは、設定をし直した時刻で録画されます。

連続ドラマなどの延長予約をする

電子番組表から連続ドラマなどを毎週（毎日）予約すると、拡大版（通常の放送時間より長い）などに自動的に対応した録画ができます。

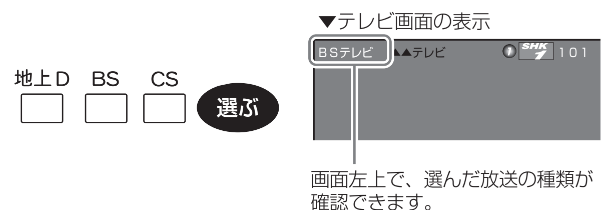


「毎週・毎日」予約録画を「ドラマ」に設定したとき



1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 予約したいデジタル放送を選びます



3 番組表を表示させます

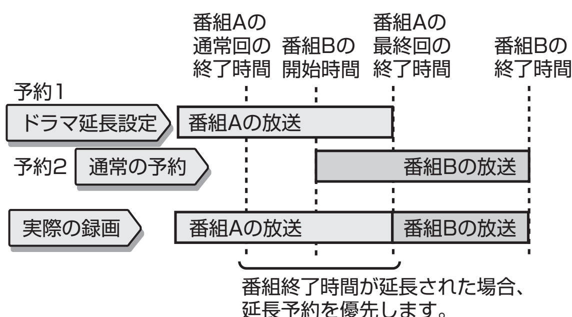


ご注意

・開始時刻が変更になった場合、放送内容が変更された場合には対応できません。設定した内容で録画されます。

お知らせ

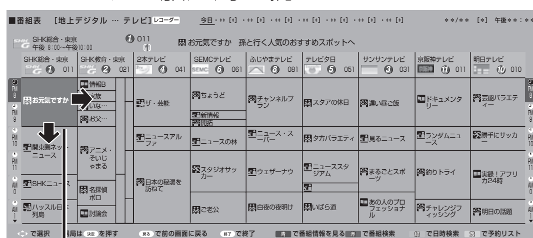
・初回の放送が拡大された場合は、その終了時刻が次回以降の終了時刻として設定されます。２回目の放送時に再度設定し直すことをお勧めします。
・録画時に付くタイトル名は、録画開始時に送られている電子番組表のタイトル名になります。
・延長機能が働いて、その後の予約と重複したときは、「ドラマ」予約が優先され、あとの番組は途中から録画されます。



4 予約する番組を選んで決定します

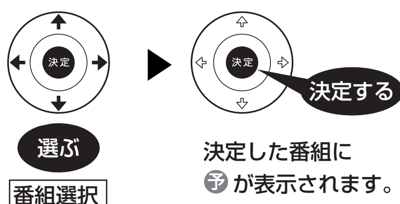
- 翌日以降の番組を予約するときやジャンルで検索する番組など、電子番組表の使い方について詳しくは **33** ページをご覧ください。

▶→放送局の続きがあります



選んでいる番組
（青色で表示されます）

▼7日先までの
↓続きがあります

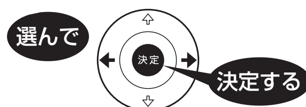


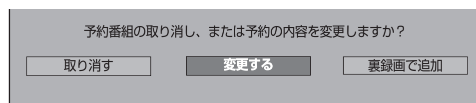
決定した番組に
予 が表示されます。

⇨ HDD（ハードディスク）に「HD/SD（放送画質）」で録画予約完了します。

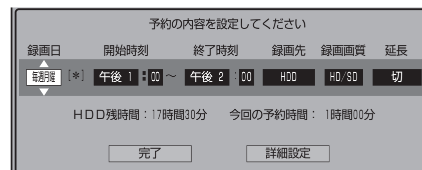
5 番組表で予約した番組を再度選んで、決定を押します

6 「変更する」を選んで、決定を押します

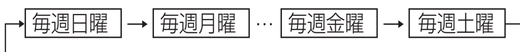




7 毎週予約の場合



赤 押す 曜日を選択する



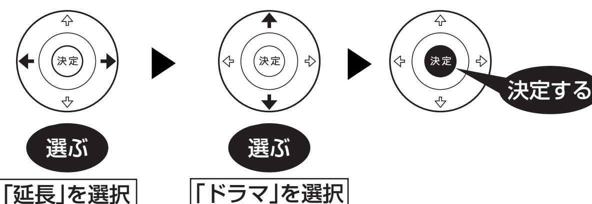
毎日予約の場合

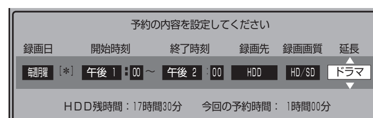
青 押す 曜日を選択する



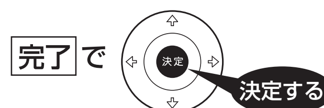
- 毎週予約、毎日予約をした番組は番組表に 予 は表示されません。

8 「延長」を「ドラマ」にします

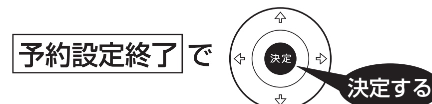




9 設定を完了します



10 設定を終了します

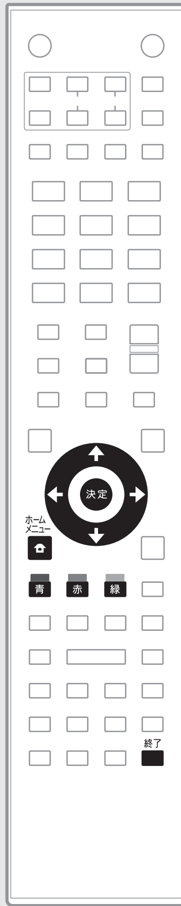


11 電子番組表を消すには



地上アナログ放送を予約する（日時指定予約）

番組が放送される日時とチャンネルを入力して予約します。デジタル放送を日時指定予約することもできます。



ご注意

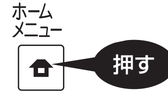
- 予約を始める前に、チャンネル設定（190、197、205 ページ）を行ってください。
- デジタル放送を受信していないときは、時計合わせ（192 ページ）も行ってください。
- 番組が始まる 3 分前までに予約を完了してください。
- ケーブルテレビ（CATV）など、外部機器からの映像を録画するときは、外部機器の電源を入れてください。

お知らせ

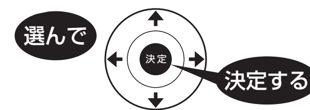
- HDD（ハードディスク）には最大 12 時間まで連続して録画できます。
- 二重音声を録画する場合についてなど予約録画に関する注意事項については「録画・予約録画をする前に」（43 ページ）や「故障かな？と思ったら」（240 ページ）、「よくあるお問い合わせ」（252、253 ページ）を参照してください。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 ホームメニューを表示させます

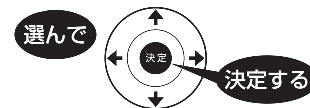


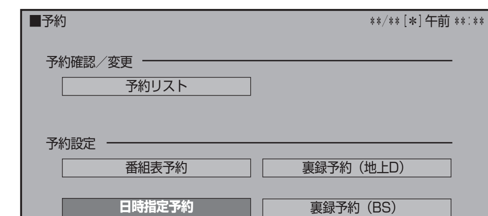
3 「予約」を選んで決定します





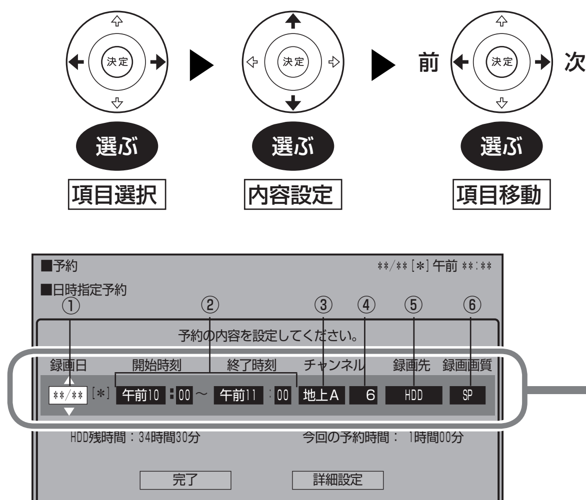
4 「日時指定予約」を選んで決定します





- 63 件を超える録画予約を完了しようとするとメッセージが表示されます。不要な予約を取り消してください。

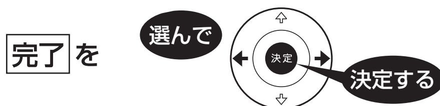
5 設定したい項目を設定します



- 詳細設定 については、**66** ページ

6 設定内容を確認して完了します

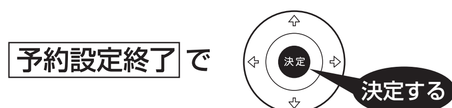
完了 を



- 予約の重複については、**54** ページ
- HDD の残量が足りないときは、「お勧め消去リスト」 **73** ページ

7 予約設定を終わります

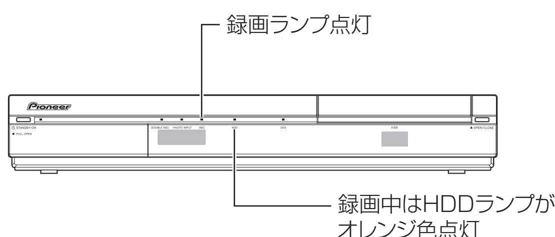
予約設定終了 で



8 設定画面を消すには



開始時刻になると、録画が始まります。



予約内容の設定項目

① 録画日

今日の日付 ←→ 明日の日付 …… 1年後の前日の日付
毎週日曜 … 毎週土曜 ←→ 毎日 ←→ 月～土 ←→ 月～金

毎日予約したいときは、 青 押す

毎 日 → 月 ～ 土 → 月 ～ 金

毎週予約したいときは、 赤 押す

毎週日曜 → 毎週月曜 …… 毎週金曜 → 毎週土曜

- 日付を入力し直すときは、 緑 押す

② 録画開始時刻・終了時刻

午前0 ←→ 午前1 …… 午後10 ←→ 午後11 （時）

00 ←→ 01 ←→ 02 ←→ 03 … 57 ←→ 58 ←→ 59 （分）

- 録画開始時刻の 3 分前をきったときは、「予約可能時間を超過しました。予約できません。」の表示が出ます。予約開始時刻を現在時刻より 3 分以上あけて設定し直してください。

③ 放送の種類

地上A (地上アナログ) ←→ 地上D (地上デジタル)
i.LINK(TS) ←→ 外部 ←→ CS ←→ BS

- ケーブルテレビ（CATV）や外部チューナーなどを予約するときは、「外部」を選びます。（**65** ページ）

④ チャンネル

- 選んだ放送によって異なります。
- スキップを「する」に設定したチャンネルは表示されません。（**204**、**213**、**216** ページ）

ケーブルテレビ(CATV)など、外部機器を予約するときは

- 「地上 A」を選び、「外部」に変更したあと、チャンネル表示を「L1」「L2」（外部機器を接続しているチャンネル）に設定します。

⑤ 録画先

HDD ←→ 裏録※

※ ・「裏録」はデジタル放送を予約するときに選択できます。
・放送の種類を「i.LINK」に設定したときは、録画先が HDD に固定されます。

⑥ 録画画質

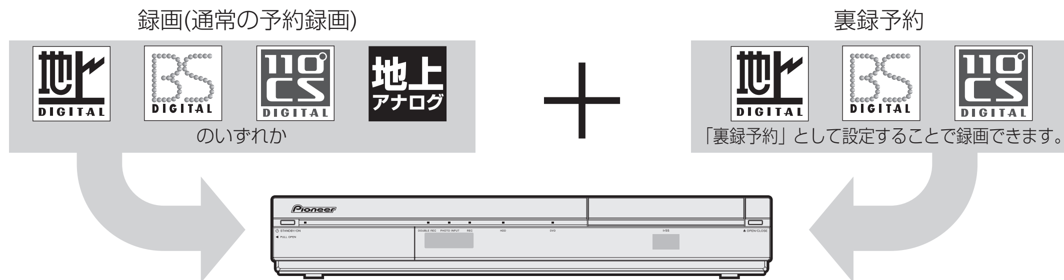
HD/SD※ ←→ XP ←→ SP ←→ LP ←→ EP
MN01 ←→ MN02 …… MN64 ←→ MN65

※ ・「HD/SD」は、デジタル放送を予約するときにのみ選択できます。
・録画先を「裏録」にしているときは、録画画質は「HD/SD」に固定されます。
・放送の種類を「i.LINK」にしているときは、録画画質は「HD/SD」に固定されます。

2 つの番組を同時に録画予約する（裏録予約）

BS/110 度 CS/ 地上デジタル放送は、2 番組同時に録画できます。

- 本機は BS・110 度 CS デジタルチューナー、地上デジタルチューナーをそれぞれ 2 つ搭載しています。1 つは通常の視聴や録画を行うために使われるチューナーです。もう 1 つは BS/110 度 CS/ 地上デジタル放送を裏録予約して録画するための専用チューナーです。BS/110 度 CS/ 地上デジタル放送の番組を 2 つ同時に録画（裏録予約）できます。また、裏録予約を設定しておくと、裏録中でもダビングすることができます。



2 番組を同時に録画するには 3 つの方法があります。

• ホームメニューの「予約」から裏録予約をする（62 ページ）

あらかじめ録画・予約録画・ダビングなどと重複することがわかっているときに行います。
（地上アナログ放送は「裏録予約」ができません。）

• 通常の予約をするときに「裏録」を選ぶ（63 ページ）

「電子番組表予約」や「日時指定予約」をするときに、録画先を「裏録」とすることで同じ時間帯に 2 つの番組を予約できます。
（あらかじめ録画・予約録画・ダビングなどと重複することがわかっているときに行います。）

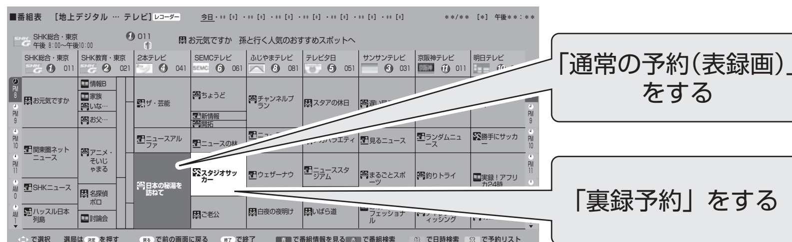
• 予約中に予約重複のメッセージが出たら「裏録予約する」を選ぶ（54 ページ）

通常予約をしていて他の予約と時間帯が重なったときは、予約中に予約重複のメッセージが表示されます。こんなときは、設定中の予約を「裏録予約」にして 2 番組を同時に予約録画することができます。

2 番組を同時に録画するためには「通常予約（表録画）」と「裏録予約」をします。

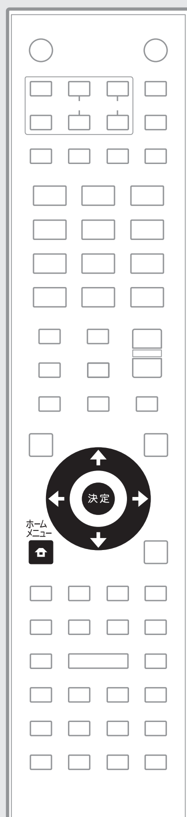
• デジタル放送を 2 番組同時録画するとき

一方の番組を通常の予約設定で予約し、もう一方を「裏録予約」として予約すると、同じ時間帯の2番組を同時に録画できます。



• 地上アナログ放送とデジタル放送の 2 番組を同時に録画するとき

地上アナログ放送を通常の日時指定予約で予約し、デジタル放送を「裏録予約」として予約すると、同じ時間帯の 2 番組を同時に録画できます。
裏録実行中の画面はご覧いただけません。



ご注意

- 「裏録予約」は、予約録画の操作で設定できる機能です。録画ボタンを押して裏録することはできません。
- 裏録される番組の録画画質は「HD/SD（放送画質）」固定となります。他の録画画質に設定することはできません。
- 通常の録画と、裏録予約した番組の録画が同時に実行されたときは、残量表示が通常よりも早く減ります。
- 地上アナログ放送どうしで 2 番組を同時に録画することはできません。
- 「裏録予約」で録画中の番組は視聴できません。

ホームメニューから「裏録予約」をするには

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

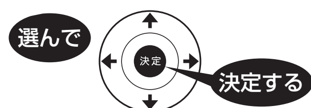
2 ホームメニューを表示させます

ホーム
メニュー



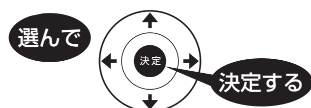
押す

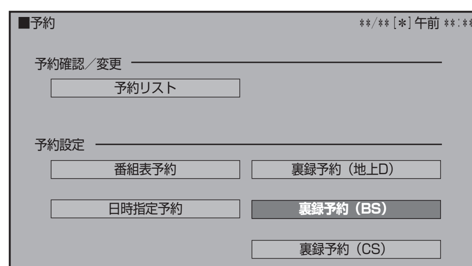
3 「予約」を選んで決定します





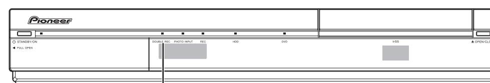
4 「裏録予約（地上 D）」「裏録予約（BS）」「裏録予約（CS）」のいずれかを選んで決定します





5 電子番組表で番組を選んで予約します ☛53 ページ

⇨設定時刻に裏録が実行されます。
同時間帯に通常の録画、予約録画、ダビングが行えます。



裏録ランプ
裏録を実行中に点灯します。

予約時に録画先を「裏録」にするには

電子番組表から裏録予約する

1 予約操作をします

・**53** ページの手順 1 ～ 4

2 予約の内容を変更します

・**54** ～ **55** ページの手順 1 ～ 5

3 すでに同じ日時に予約があるときは、メッセージが表示されます

同じ時間帯に上の番組が表録画予約されています。
裏録予約すると、重なった2つの番組を同時に録画できます。
重複予約を休止し予約すると、前の予約を残したまま
（録画はされません）、新たに予約が入ります。

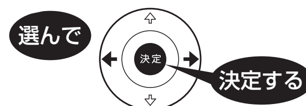
裏録予約する（画質 [HD/SD]） | 重複予約を休止し予約する | 予約しない

- 電子番組表から予約する場合、同じ日時にすでに予約された番組がないと「裏録予約」はできません。

4 「裏録予約する」を選んで決定します

同じ時間帯に上の番組が表録画予約されています。
裏録予約すると、重なった2つの番組を同時に録画できます。
重複予約を休止し予約すると、前の予約を残したまま
（録画はされません）、新たに予約が入ります。

裏録予約する（画質 [HD/SD]） | 重複予約を休止し予約する | 予約しない



⇨電子番組表を表示します。

5 電子番組表を消すには

終了 押す

お知らせ

・裏録録画は、リモコンでは停止できません。
・裏録中に裏録を停止したい場合は、予約リスト画面から実行中の予約を取り消します。（**71** ページ）

日時指定予約から裏録予約する

1 予約操作をします

- **59** ページの手順 1 ～ 4
- 裏録予約できるチャンネルは、地上 D、BS、CS、のいずれかです。

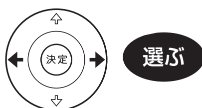
2 「録画先」を選びます

予約の内容を設定してください。

録画日	開始時刻	終了時刻	チャンネル	録画先	録画画質
/ [*]	午前10 : 00 ～	午前11 : 00	BS 101	HDD	HD/SD

HDD残時間：34時間30分　今回の予約時間：1時間00分

完了　詳細設定



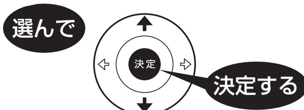
3 「裏録」を選んで決定します

予約の内容を設定してください。

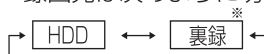
録画日	開始時刻	終了時刻	チャンネル	録画先	録画画質
/ [*]	午前10 : 00 ～	午前11 : 00	BS 101	裏録	HD/SD

HDD残時間：34時間30分　今回の予約時間：1時間00分

完了　詳細設定



- 録画先は次のように切り換わります。

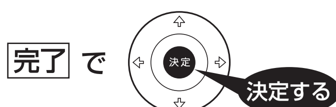


※ 「裏録」はデジタル放送を予約するときに選択できます。（地上アナログ放送の予約では選べません。）

4 設定内容を確認します

表示の内容でよければ

完了 で



5 予約内容を確認します

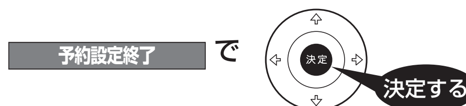
■予約　**/** [*] 午前 **:**
■予約確認　予約の設定を確認します。

	予約日時	CH	番組名
予 録画	**/** [*] 午前10：00～11：00	[BS 101]	世界の風車が見え…

この番組を予約しました。

予約設定終了　おすすめ消去リスト

予約設定終了 で



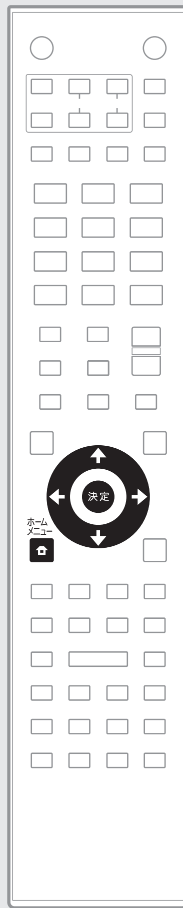
- HDD の残量が足りないときは、「お勧め消去リスト」を選ぶと、ディスクナビからタイトル（録画した番組）を選んで消せます。（**73** ページ）

6 予約設定を終了します



ケーブルテレビ(CATV)や外部チューナーからの番組を予約する

ケーブルテレビ（CATV）や外部チューナーからの映像を予約録画できます。



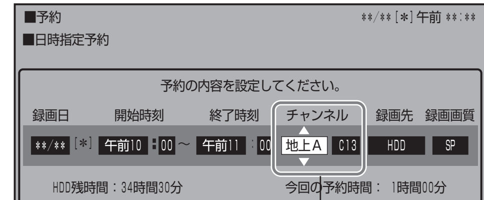
お知らせ

・ケーブルテレビ(CATV)ボックスの接続や操作について詳しくは、ケーブルテレビ（CATV）会社にお問い合わせください。
・スカパーチューナーの接続や操作については、製造業者にお問い合わせください。

1 59 ページの 1 ～ 4 を行います

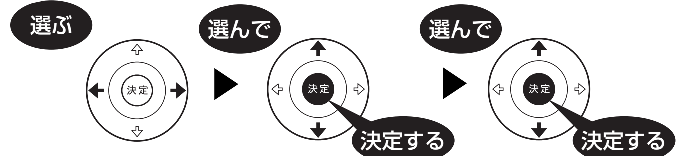
2

ケーブルテレビ(CATV)ボックスを接続しないで、ケーブルテレビ（CATV）を視聴している場合

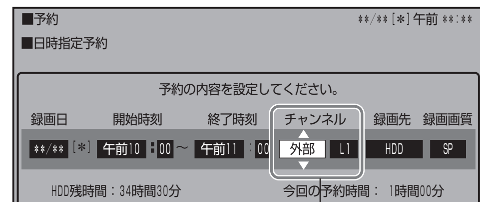




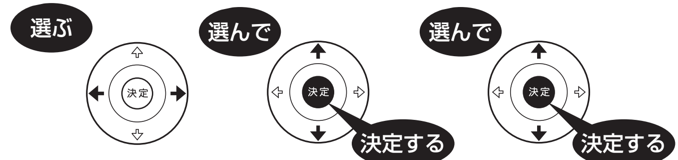
・「C13 ～ C63」から選びます



ケーブルテレビ(CATV)ボックスやスカパーチューナーを本機の「入力 1」に接続している場合







3 画面に従って予約の操作を続けます

ケーブルテレビ（CATV）ボックスやスカパーチューナーを本機に接続している場合

① ケーブルテレビ（CATV）ボックスやスカパーチューナーの電源を入れます
② 録画したい番組を選局します
・ケーブルテレビ（CATV）ボックスやスカパーチューナーに番組予約機能があるときは、番組を予約します。

詳細設定する

録画予約時、以下のような便利な詳細設定ができます。

設定できる項目

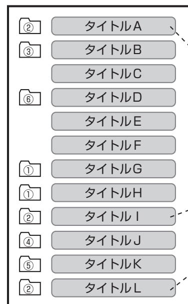
■予約名設定・変更（68 ページ）

・番組のタイトル名などを自由に変更／入力することができます。

■グループ設定（68 ページ）

・録画予約する番組を 6 つのグループに分けて分類·整理できます。

ディスクナビのイメージ図



グループ①〜⑥のイメージ図



■保存設定（68 ページ）

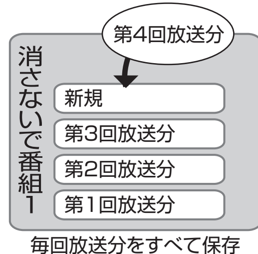
・録画した番組の保存方法を設定できます。

消さないで：予約録画した番組を誤って消去しないように設定します。

重ね録り：毎日・毎週予約録画をするとき、古い番組を消去して新しい番組を上書き録画するように設定できる機能です。

※ 録画後に「消さないで」を解除したい場合は、「タイトル保護設定」（**130** ページ）で「保護解除」します。

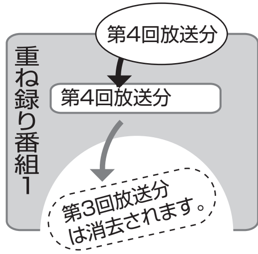
「消さないで」



毎回放送分をすべて保存

録画した番組に「タイトル保護」が設定され、誤って消してしまわないようにします。まとめて視聴したい番組や、シリーズで保存したい番組の録画に便利です。

「重ね録り」



常に最新の番組だけを保存

毎週視聴する番組の録画に便利です。

■高速ダビング優先（69 ページ）

・HDD（ハードディスク）に録画した番組を、ビデオフォーマットの DVD ディスクに高速ダビングすることを前提に録画する場合に設定します。画質の劣化がないダビングができます。

※ デジタル放送を録画画質「HD／SD（放送画質）」で録画予約したときは、設定できません。

※ 「高速ダビング優先」を設定して二重音声放送の番組を録画するとき、記録される音声は「二ヶ国語音声設定」（**143** ページ）で選択されている音声（主または副）です。（主音声と副音声の両方は記録できません。）

※ 「高速ダビング優先」を設定して録画した番組を編集するとき、フレーム単位の編集精度にはなりません。

■番組詳細情報取得（69 ページ）

・デジタル放送を録画画質「HD/SD（放送画質）」以外で録画予約したときは、複数の映像や音声のある番組の場合、詳細情報を取得すると、それらを選択することができます。

※ 録画画質「HD／SD（放送画質）」で録画したときはすべて記録するのでこの設定は不要です。

※ 地上アナログ放送を予約するときは、設定できません。

※ 番組詳細情報の取得には数分かかることがあります。

■映像設定（69 ページ）

・複数映像のある番組の場合、映像を選択することができます。

■音声設定（69 ページ）

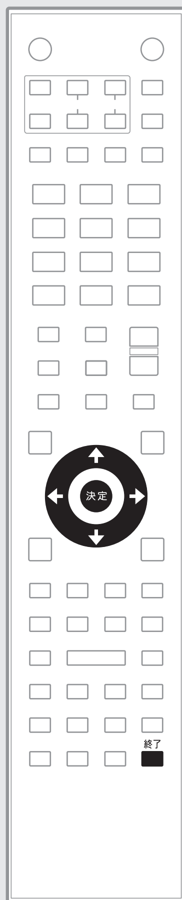
・複数音声のある番組の場合、音声を選択することができます。

■予約設定完了

・予約の詳細設定を完了させ、予約確認画面に進みます。（お勧め消去リスト画面で HDD（ハードディスク）に録画した番組を消去することができます。）

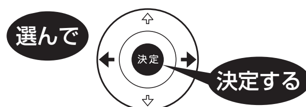
ご注意

- **デジタル放送を予約するときと地上アナログ放送を予約するときでは、設定できる項目が異なります。**
- **録画画質により設定できる項目が異なります。**



詳細設定のながれ

1 各録画予約画面で「詳細設定」を選んで決定します

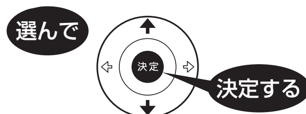


画面例

予約の内容を設定してください
録画日 開始時刻 終了時刻 録画先 録画画質 延長
/ [*] 午後 1 :00 ~ 午後 2 :00 HDD SP 入
HDD残時間：77時間30分 今回の予約時間： 1時間00分
完了 詳細設定

- 予約完了後に詳細設定をしたい場合は、予約リスト画面から「変更する」を選んで決定し、行ってください。(**71** ページ)

2 設定項目を選んで決定します



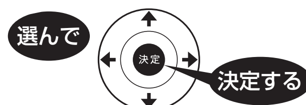
予約名設定・変更
グループ設定
保存設定
予約設定完了

予約録画した番組をグループごとに
分類・整理できます。

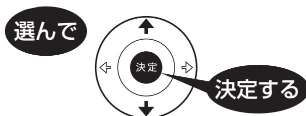
設定しない
1 グループ1
2 グループ2
3 グループ3
4 グループ4
5 グループ5
6 グループ6

- 予約録画の条件によって選べる項目が異なります。

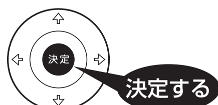
3 各項目を設定します（次項参照）



4 設定が終わったら「予約設定完了」を選んで決定します

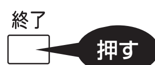


5 「予約設定終了」で決定します



⇨電子番組表などが表示されます。

6 詳細設定を終了します



条件別の設定可能項目一覧

■デジタル放送を予約録画する場合

- 予約名設定・変更　（**下記**）
- グループ設定　（**下記**）
- 保存設定　（**下記**）

録画画質「HD/SD（放送画質）」以外で予約する場合

- 高速ダビング優先　（**69** ページ）
- 番組詳細情報取得 －映像設定　（**69** ページ）
  －音声設定　（**69** ページ）

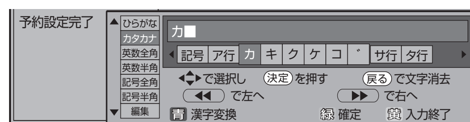
■アナログ放送を予約録画する場合

- 予約名設定・変更　（**下記**）
- グループ設定　（**下記**）
- 保存設定　（**下記**）
- 高速ダビング優先　（**69** ページ）

各項目の設定

■予約名設定・変更

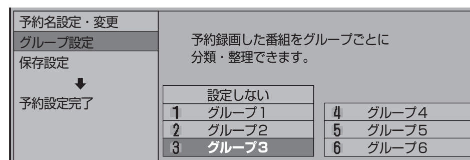
① 詳細設定画面で「予約名設定・変更」を選んで決定します
② 「する」を選んで決定します
③ 文字を入力し、確定します
　・文字入力のしかたについては、**136** ページ



・ 録画した番組のタイトル名は、変更しない場合は予約録画開始時の番組名ですが、変更すればその名前がタイトル名となります。

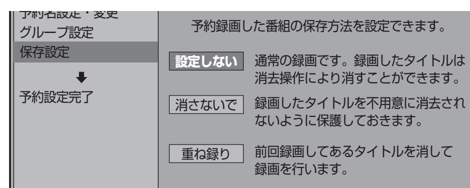
■グループ設定

① 詳細設定画面で「グループ設定」を選んで決定します
② 「グループ 1 〜 6」のいずれかを選んで決定します



■保存設定

① 詳細設定画面で「保存設定」を選んで決定します
② 「消さないで」あるいは「重ね録り」を選んで決定します



■高速ダビング優先（デジタル放送を「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で予約する場合）

① 詳細設定画面で「高速ダビング優先」を選んで決定します
② 「する」を選んで決定します

予約名設定・変更
グループ設定
保存設定
高速ダビング優先
番組詳細情報取得
予約設定完了

「高速ダビング優先」の設定で録画しますか？
する　しない
「する」に設定した場合、ビデオフォーマットのＤＶＤディスクに高速ダビングできるように録画を行います。

■番組詳細情報取得（デジタル放送を「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で予約する場合）

① 詳細設定画面で「番組詳細情報取得」を選んで決定します
② 「する」を選んで決定します

予約名設定・変更
グループ設定
保存設定
高速ダビング優先
番組詳細情報取得
予約設定完了

番組の詳細情報を取得すると、複数の映像や音声のある番組の場合、予約時にそれらを選択することができます。
番組詳細情報を取得しますか？
する　しない
※取得には数分かかることがあります。

●映像設定

① 番組詳細情報を取得します
② 詳細設定画面で「映像設定」を選んで決定します
③ 映像の種類を選んで決定します

予約名設定・変更
グループ設定
保存設定
高速ダビング優先
映像設定
音声設定
予約設定完了

録画予約する映像を選んでください。
映像１：1080i-16:9
映像１　1080i-16:9
映像２　映像２
映像３　映像３
映像４　映像４

●音声設定

① 番組詳細情報を取得します
② 詳細設定画面で「音声設定」を選んで決定します
③ 音声の種類を選んで決定します

予約名設定・変更
グループ設定
保存設定
高速ダビング優先
映像設定
音声設定
予約設定完了

録画予約する音声を選択してください。
音声１：二重音声
（主－日本語　副－英語）
音声１　二重音声
音声２　音声２
音声３　音声３
音声４　音声４

メモ

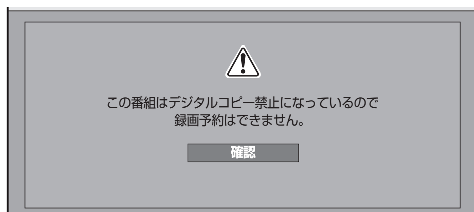
■設定が終わったら
「予約設定完了」を選んで決定し、内容を確認して設定を終了してください。（**68** ページ）

予約設定時のメッセージについて

「番組詳細情報取得」(**69** ページ）を行うと、電子番組表でデジタル放送の番組を予約した時に、取得された番組情報に基づいてテレビ画面にメッセージが表示されることがあります。必要に応じて、以下の操作を行ってください。

- 予約した番組によっては、番組情報の取得に時間がかかることがあります。

■デジタル録画禁止の番組を予約したとき



- 「確認」で**決定ボタン**を押してください。

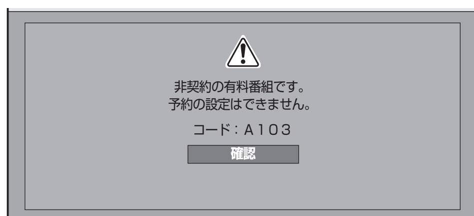
■ B-CAS カード未挿入で有料番組を予約したとき



- 「確認」で**決定ボタン**を押してください。

■非契約の有料番組を予約したとき

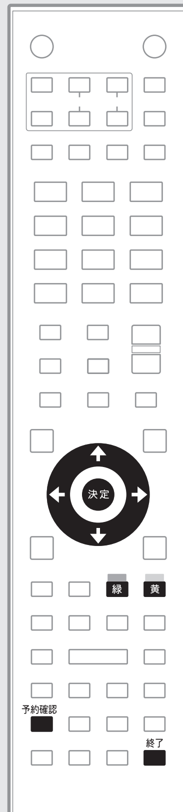
番組単位で購入契約が必要な有料番組です。画面上で購入手続きを行うことにより視聴できるようになります。
録画料金と視聴料金とで異なる場合がありますのでご注意ください。



- 「確認」で**決定ボタン**を押してください。

予約を確認・変更・取り消す

予約内容を確認・取り消し・休止・変更できます。



お知らせ

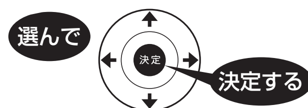
・「ホームメニュー」－「予約」－「予約リスト」を選んでも予約リスト画面が表示されます。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 予約メニューを表示させます

予約確認 押す

3 「予約リスト」を選んで決定します



■予約　＊＊/＊＊ [＊] 午前 ＊＊:＊＊

予約確認／変更

予約リスト

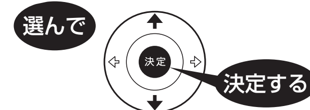
・確認する⇨ 4 へ

・変更する⇨ 5 へ

4 予約の内容を確認します（次ページ参照）

確認だけの場合　終了 押す

5 変更・取り消したい番組を選んで決定します



■予約　＊＊/＊＊ [＊] 午前 ＊＊:＊＊

予約実行可能： 12/6[日] まで

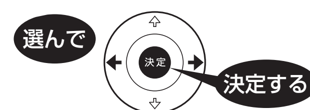
ワールドニュース　画質：HD/SD　延長： 入

	予約日時	CH	番組名	録画先	実行
1	9/15 [金] 午前 9:30- 9:50	[地D 061]	ワールドニュース	HDD	○
2	9/18 [月] 午後 9:00-10:00	[地D 041]	スクランブル	HDD	○
3	9/21 [木] 午後10:00-11:00	[地A 6]		HDD	休
4	9/27 [水] 午後 7:00- 8:00	[BS 101]		HDD	○
5	9/30 [土] 午後 9:00-11:00	[地A 4]		HDD	○

⇕ で選択し 決定 を押す　戻る で前の画面に戻る　終了 で終了

緑 予約休止入／切　黄 おすすめ消去リスト

6 実行したい項目を選んで決定します

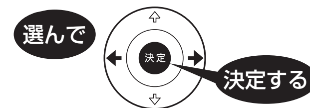


予約番組の取り消し、または予約内容を変更しますか？

取り消す　変更する　変更しない

• **予約を取り消す場合**

取り消す ▶確認画面で する を選ぶ



この番組の予約を取り消しますか？

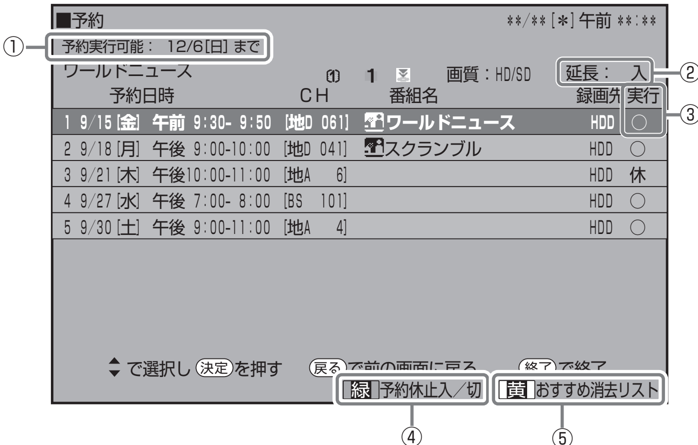
する　しない

• **予約を変更する場合**

変更する ⇨各予約設定画面表示へ

60 ページ 5 ～ 8 の手順で変更できます。

予約リスト画面



① **HDD（ハードディスク）に予約録画ができる日付のめやす**

② **予約録画延長設定表示／ドラマ延長設定表示**

③ **予約実行可能表示**

○ ：HDD（ハードディスク）の残時間を判定し、録画可能であることを表します。

× ：HDD（ハードディスク）の残時間が不足しているため予約録画が実行できないことを表します。

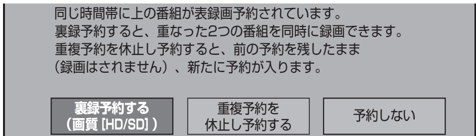
休 ：予約休止状態になっていることを表します。

空白（表示なし）：録画先が「ダビング予約」のときは何も表示されません。
残時間の判定は行いません。

※ 「毎日予約」「毎週予約」の場合は、次回の録画が実行可能かどうかを表示します。

休止解除したデジタル放送と重なる予約があるときは

・休止状態になっているデジタル放送の予約を実行可能状態にしたときに、重複した予約があると、次のような画面になります。



休止解除したデジタル放送を裏録したいときは「裏録予約する」を選び、決定します。

予約リストに表示されるマークについて

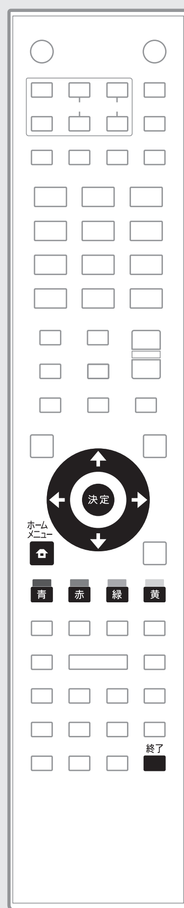
	予約録画の詳細設定で保存設定の「消さないで」を設定した予約
	予約録画の詳細設定で保存設定の「重ね録り」を設定した予約
1	予約録画の詳細設定で「グループ設定」した予約
裏録	デジタル放送を「裏録」設定した予約

④ **録画予約を休止状態にしたり、休止状態になっている予約を、予約実行可能状態にします。（緑）**
同じ日時に設定された予約がある場合は、その予約が休止状態になります。
※ 休止した予約は録画開始時刻を過ぎると取り消されます。

⑤ **おすすめ消去リストを表示して、不要なタイトル（録画した番組）を消せます。（黄）**

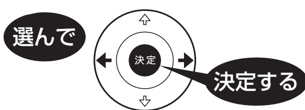
おすすめ消去リストでタイトル(録画した番組)を消す

不要なタイトル（録画した番組）を消去することにより、HDD の残時間を増やすことができます。

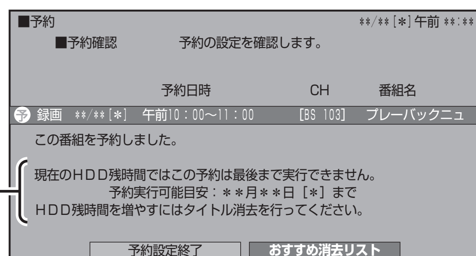


1 予約確認画面で

おすすめ消去リスト を選びます



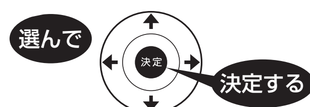
⇨おすすめ消去リスト画面



・HDD（ハードディスク）の容量が少なく、設定されている予約録画のすべてが実行できないときに表示されます。

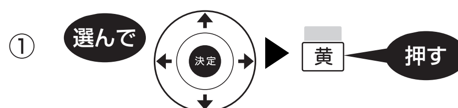
2 消去したいタイトルを選んで決定します

■ 1 つのタイトルを選んで消去する場合



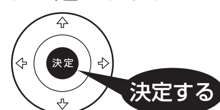
■複数のタイトルを選んで消去する場合

①

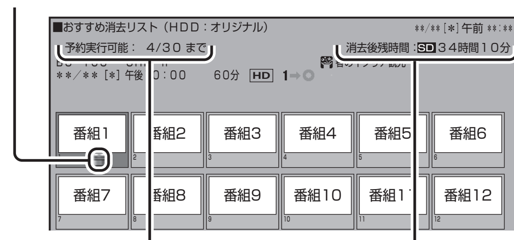


・上記操作を繰り返し、最大 20 タイトル（またはチャプター）まで選べます。

② 選び終わったら



・決定したタイトルには「🗑」マークがつきます。

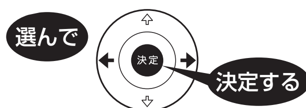


決定したタイトルを消去したあとの予約可能日の目安を表示します。

決定したタイトルを消去したあとのハードディスク残量時間です。

- もう一度選ぶと、選択が解除されます。
- 予約リスト画面（**72** ページ）で**黄ボタン**（おすすめ消去リスト）を押しても表示できます。
- 「ホームメニュー」の「消去」－「タイトル選択消去」を選んでもタイトルを消去することができます。

3 「する」を選んで決定します



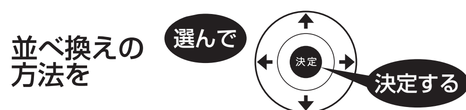
・ しない を選ぶと手順 **2** の画面に戻ります。

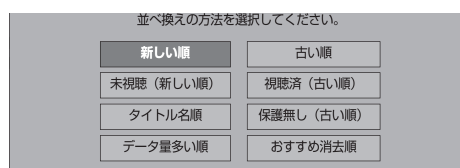
4 消去が終わったら



メモ

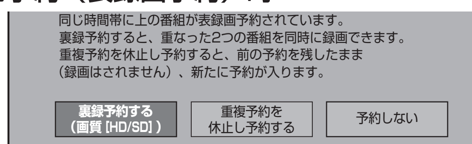
73 ページの手順 ② で青ボタンを押して「タイトル名リスト」にすると赤ボタンを押して並び順を変えることができます。





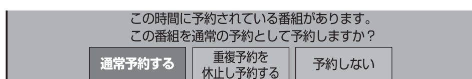
予約中に重複メッセージが出たら

■通常予約（表録画予約）時



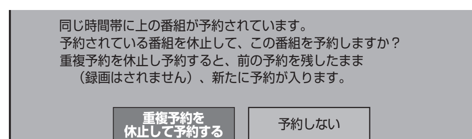
- **「裏録予約する」**を選ぶと、既存の予約と新しい予約の両方が実行されます。（2 番組とも同時に録画できます。）
- **「重複予約を休止し予約する」**を選ぶと、既存の予約は休止状態となり、新しい予約が実行されます。
- **「予約しない」**を選ぶと、予約の設定を中止して電子番組表の画面に戻ります。

■裏録予約時



- **「通常予約する」**を選ぶと、既存の裏録予約と新しい予約の両方が実行されます。（2 番組とも同時に録画できます。）
- **「重複予約を休止し予約する」**を選ぶと、既存の裏録予約は休止状態となり、新しい裏録予約が実行されます。
- **「予約しない」**を選ぶと、予約の設定を中止して電子番組表の画面に戻ります。

■通常予約、裏録予約と重なったとき
■地上アナログ放送と既存の予約が重なったとき



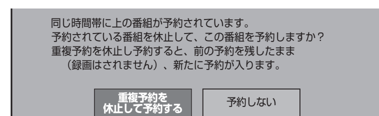
- **「重複予約を休止して予約する」**を選んだ場合、既存の予約は休止状態となり、新しい予約が実行されます。
- **「予約しない」**を選ぶと、予約の設定を中止して電子番組表の画面に戻ります。

予約の「休止」について

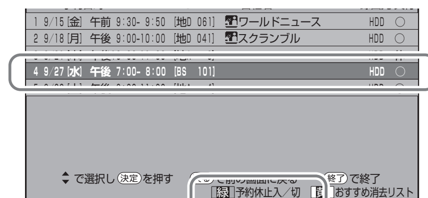
- 「休止」と「実行」は予約リスト画面で切り換えることができます。切り換えの操作については **72** ページをご覧ください。

デジタル放送を予約した後で地上アナログ放送を予約したときは

- 予約の「休止」機能を使うと、地上アナログ放送の予約時に既存のデジタル放送の予約と重なった場合でも、2 番組同時録画ができます。
  ① 「重複予約を休止し予約する」を選び、地上アナログ放送の予約を設定します。（デジタル放送の予約が休止状態となります。）



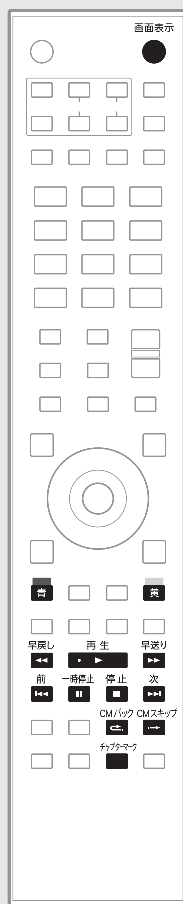
  ② 「ホームメニュー」ー「予約」ー「予約リスト」で予約リスト画面を表示させせます。（予約リストについては、**78** ページ）
  ③ 休止したデジタル放送の予約を選び、**緑ボタン**（予約休止入 / 切）を押します。（「予約休止入 / 切」については、**79** ページ）



  ④ 「裏録予約する」を選び、**決定ボタン**を押します。（このあとは画面に従って操作してください。）

再生の方法

録画した番組や DVD ディスクなどを再生する前にお読みください。



ご注意

・HDD（ハードディスク）と DVD の同時再生はできません。
・一般に DVD の再生音量は小さく感じられるため、HDD と DVD を切り換えたとき、突然音が大きくなったり小さくなったりする場合があります。DVD 再生時にテレビやアンプの音量を上げたときは、再生後必ず音量を下げてください。

お知らせ

・再生についてお困りのときは「故障かな？と思ったら」（**242** ページ）をご覧ください。
・デジタル放送を「録画画質：HD/SD 以外・録画先：HDD」で予約した録画開始時は、再生は停止されます。
・HDD 再生中に、重ね録り設定されている予約が始まったときは再生が停止します。
・i.LINK 入力録画中は、HDD、DVD の再生はできません。
・ビデオ CD の再生は保証しておりません。

目的別再生の種類

HDD（ハードディスク）に録画した番組を再生したい
- ディスクナビから再生する▶**79**ページ
- グループまたはジャンル別リストからタイトルを探して再生する▶**80**ページ
  ・アナログ放送は、「その他」のジャンルに分類されます。

DVDディスクにダビングした番組を再生したい
- ディスクナビから再生する▶**79**ページ

市販のDVDビデオ（映画など）を再生したい
- 市販のDVDビデオを再生する▶**84**ページ

他機で録画したDVDディスクを再生したい
- ファイナライズしたDVDディスクを再生する▶**85**ページ

音楽CDを再生したい
- 音楽CDを再生する▶**86**ページ

放送を見ているとき

再 生 ・ ▶ 押す ⇨最後に録画または再生したタイトルが再生されます。

- 前回再生を途中で停止していた場合は、その箇所から再生が始まります（つづき再生）。
- 最初から再生したい場合はディスクナビ（**79** ページ）の画面リストで**黄ボタン**を押し、「再生」→「最初から」を選んでください。（**86** ページ）

お勧め

本機を快適に使いこなすために
・見終わった番組は消しましょう。（**132**、**133** ページ）
・残したい番組は DVD へダビング（移動）しましょう。（**120** ページ）

再生中の便利機能

■いろいろな再生 ▶ **89** ページ

サーチやスロー再生、スキップなど、ボタンを押すだけでいろいろな再生ができます。

■追いかけ再生 ▶ **95** ページ

現在録画している番組を、最初から再生することができます。

■同時録画再生 ▶ **97** ページ

HDD（ハードディスク）へ録画中に、すでに HDD に録画されている別番組を再生することができます。

■繰り返し再生する ▶ **94** ページ

番組全体、あるいは一定の範囲を繰り返し再生できます。

■音声や字幕、映像 / アングルなどの切り換え ▶ **92** ページ

「視聴メニュー」を使ってもさまざまな操作ができます。（**98** ページ）

■チャプターマーク（しおり）を付ける

好みの場所で チャプターマーク 押す ⇨チャプターマーク記録

・あとから頭出しなどをするときに便利です。
・チャプターマークについて詳しくは、**52** ページ

■カウンターなどの確認 ▶ **24** ページ

画面表示



メモ

・HDD（ハードディスク）に「HD/SD」画質で録画した番組の場合、再生時に番組情報を表示できます。（**39** ページ）
・再生中にチャプターマークを記録できるのは、HDD に録画したタイトルです。DVD ディスクには記録できません。

ディスクナビ表示について

文字表示設定について

- 本機のディスクナビは、デジタルハイビジョン対応テレビと次の接続・設定をしている場合、細かな文字で多くの情報を表示する画面となります。（18 画面）
  - ・D 映像ケーブルで接続し、「D 映像出力設定」を「1080i 優先」に設定しているとき
  - ・HDMI ケーブルで接続し、「HDMI 映像出力設定」を「オート」または「1080i 固定」に設定しているとき
- 「ホームメニュー」－「各種設定」－「機能切換」－「文字表示設定」（**147** ページ）で表示のしかたを選べます。

文字表示設定「する」（18画面）の画面例

■画面リスト

■タイトル名リスト

青

画面リストとタイトル名リストが切り換わります

「文字表示設定」（**147** ページ）で表示のしかたを選べます。

文字表示設定「しない」（6画面）の画面例

■画面リスト

■タイトル名リスト

青

画面リストとタイトル名リストが切り換わります

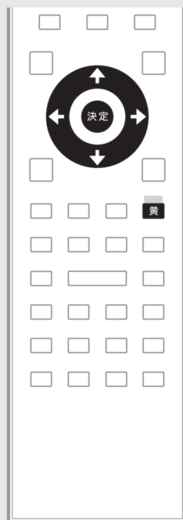
ご注意

- 上はHDD（ハードディスク）の画面リストの例です。DVD ディスクの画面リストの場合は、表示される内容が異なります。

■以下の場合は、18 画面／ 6 画面の表示のしかたが自動的に決まります。

- ハイビジョン対応テレビと D 映像ケーブルで接続し、初期設定でハイビジョン対応テレビを選択・設定して「文字表示設定」を「する」に設定しているときや、HDMI ケーブルで接続して「文字表示設定」を「する」に設定したときは自動的に「18 画面」となります。
- ハイビジョン対応以外のテレビと接続したときや、S 映像ケーブル、映像ケーブルで接続したときは自動的に「6 画面」となります。

ディスクナビの表示の切り換えかたや、チャプター（章）、プレイリストの表示については、**80** ページをご覧ください。



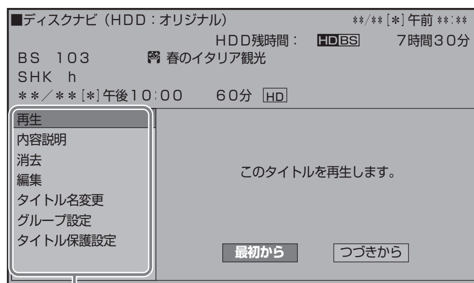
ディスクナビから各種機能設定をするには

先にタイトル（録画した番組）を選んでから編集などを行うには、ディスクナビでタイトルやチャプターを選んでから機能メニューによって各種機能を呼び出す方法が便利です。

1 ディスクナビで「機能メニュー」を選びます

黄 押す

・ディスクナビでの切り換え（タイトル名リスト／チャプターリスト、オリジナル／プレイリスト）によって、表示される機能は異なります。



機能メニュー

2 それぞれの設定をします

・操作については、それぞれの参照ページをご覧ください。

機能メニューでは、次のような機能を呼び出すことができます。操作について詳しくは、それぞれの参照ページをご覧ください。

■再生（79 ページ）

HDD DVD-RW/-R ビデオ DVD-RW/-R VR

ディスクナビで選んだタイトル（またはチャプター）を再生します。一度再生し、途中で停止したタイトルをはじめから見たいときに選択します。

※DVD-RW/-R ビデオフォーマットディスクをファイナライズするとディスクナビはご覧いただけません。
タイトルメニュー画面になります。

■内容説明 HDD

録画画質「HD/SD（放送画質）」（AUTO）で録画したデジタル放送番組の内容を表示します。

（「HD/SD（放送画質）」（AUTO）以外の録画画質で録画した番組や地上アナログ放送を録画したときは、内容説明の表示は出ますが空欄となります。）

■消去（132、133 ページ）

HDD DVD-RW/-R ビデオ DVD-RW/-R VR

ディスクナビで選んだタイトル（またはチャプター）を消去できます。DVD ディスクのタイトルは、チャプター単位の消去はできません。

■編集（101 ページ） HDD

HDD（ハードディスク）に録画した番組は、編集の操作でコマーシャルなどをカットしたりすることができます。

■タイトル名変更（135 ページ）

HDD DVD-RW/-R ビデオ DVD-RW/-R VR

タイトル名を変更することができます。番組名など、わかりやすいタイトル名に変更しておくと再生するときに便利です。

※ビデオフォーマットの DVD-RW ディスクおよび DVD-R ディスクは、ファイナライズを行うとタイトル名変更ができません。

■グループ設定（83 ページ） HDD

ディスクナビで選んだタイトルを、グループに分けて分類・整理できます。

■高速ダビング優先 HDD

HDD（ハードディスク）に録画した番組に高速ダビングをするための設定が行われている場合、高速ダビングをするための設定を解除できます。録画後の再設定はできません。

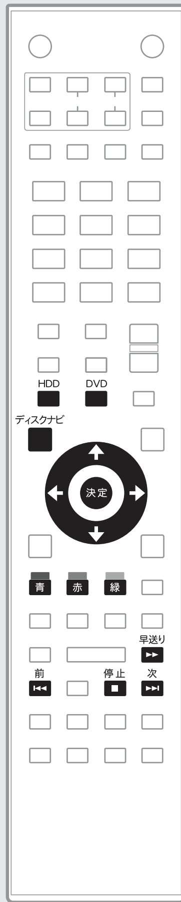
■タイトル保護設定（130 ページ） HDD

タイトルを保護します。

誤って編集や消去をしないようにするときに設定します。

ディスクナビから再生する

録画した番組を小画面のリストなどから選んで再生します。



1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 見たいタイトル（録画した番組）の録画先を選びます

HDD 押す（ハードディスクに録画した番組）または

DVD 押す（DVD にダビングした番組）

• DVD の場合、ダビングしたディスクをセットしてください。

3 ディスクナビを表示させます

ディスクナビ 押す

4 見たいタイトル（録画した番組）を選んで決定します

選んで 決定 決定する ⇨ 再生

画面リストの画面例



• **画面リストの場合、小画面を選ぶと自動的に小画面のまま再生されて内容を確認できます。**
（早送り ▶▶ で小画面早送り）
• **ページが複数あるときは：前 |◀◀ 次 ▶▶| でページ切換**
• いろいろなリスト表示 ☛**80 ページ**

■再生が終わると

HDD（ハードディスク）⇨放送中のテレビ番組映像
DVD ⇨次のタイトルを再生

5 再生を止めるときは

停止 ■ 押す

• 再生をタイトルの途中で止めたときは、つづきから再生することができます。
• つづき再生について ☛**87 ページ**

！ご注意

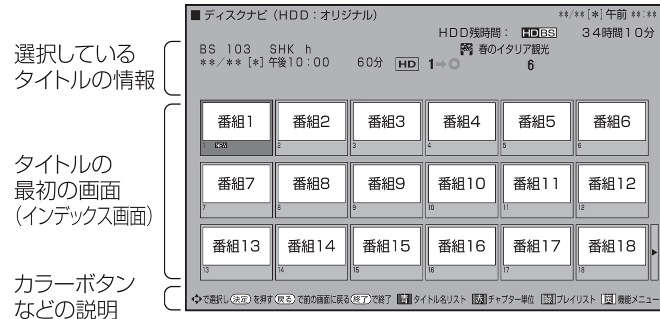
・ファイナライズを行ったビデオフォーマットの DVD ディスクは、ディスクナビの代わりにタイトルメニューの画面が表示されます。（**85** ページ）

お知らせ

・ディスクナビに表示されるタイトル名は、HDD で最大 40 文字（DVD は 32 文字）です。本機以外で録画したディスクなどで本機で表示できない記号や文字があったときは「＊」表示となります。
・DVD では、ディスクを一度トレイから取り出すと、ディスクナビに「XP」や「SP」などの画質表示が出なくなります。
・まだ再生していないタイトル（録画した番組）には「NEW」が表示されますが、DVD ディスクにダビングしたタイトルの場合、ダビングしたあとディスクを取り出すと、その後表示されません。
・ディスクナビについてお困りの際は「故障かな？と思ったら」（**243** ページ）をご覧ください。

いろいろなリスト表示

画面リスト



- 本機からテレビへ 1080i の解像度で映像出力している場合、「ホームメニュー」－「各種設定」－「機能切換」－「文字表示設定」を「する」にすると、画面リストを 18 画面表示にすることができます。☛**147 ページ**

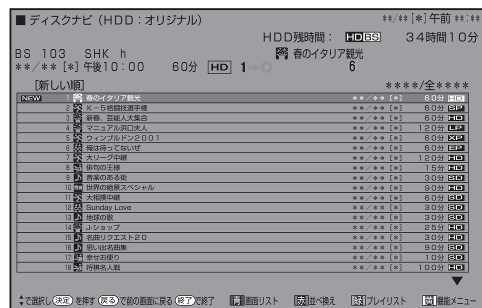
タイトル名リスト

1 画面リストで「タイトル名リスト」を選びます

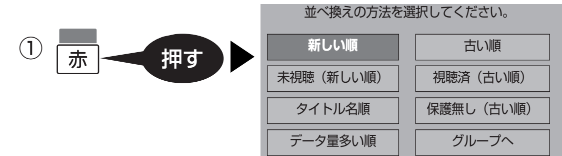


- 押すたびに「画面リスト」⟷「タイトル名リスト」表示となります。

2 タイトル名リストで選びます



並べ換えたいとき

① 

② **並べ換え方法を選ぶ**
⇨並べ換えられたタイトル名リストが表示されます。

> • **各画面下に操作に使うボタンの説明が表示されますので、参考にしてください。**

- HDD モードでは、「グループへ」を選択すると、グループリスト（**81** ページ）が表示されます。

ディスクナビに表示されるマーク

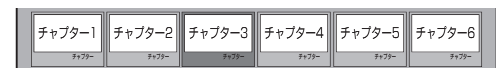
NEW	まだ再生していないタイトル（録画した番組）。
	「タイトル保護」が設定されているタイトル（録画した番組）。予約録画時に詳細設定で「消さないで」を設定して録画した番組。
	「重ね録り番組」として録画された番組。 HDDのみ
①COPY	「1回だけ録画可能」の番組。 HDDのみ
	「高速ダビング優先」または「高速ダビング設定」を設定して録画された番組。 HDDのみ
1	HDD（ハードディスク）に録画したタイトルを選択し、そのタイトルがグループ設定されているときに表示します。（グループ設定により、1～6が表示されます。） HDDのみ
ﾁｬﾌﾟﾀｰ	画面リストに表示されているのがチャプター（章）であることを示します。

チャプター（章）単位表示

1 画面リストで「チャプター単位」を選びます



2 チャプターを選び、決定します⇨ 再生



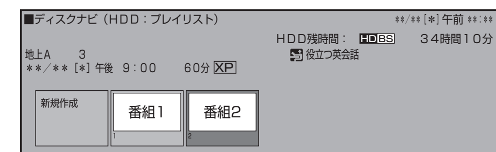
- チャプターについて ☛**45 ページ**
- タイトル単位に戻すときは、**赤ボタン**（タイトル単位）を押します。

プレイリスト表示

1 画面リストまたはタイトル名リストで「プレイリスト」を選びます



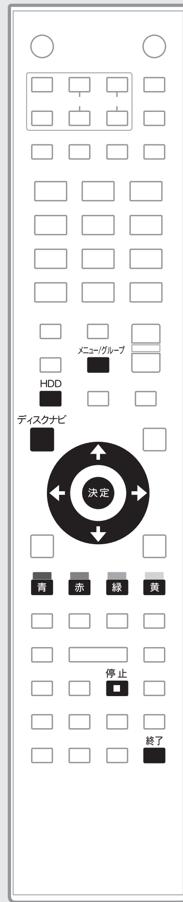
- 押すたびに「オリジナル」⟷「プレイリスト」表示となります。



2 リストを選び、決定します⇨ 再生

- プレイリストについて ☛**100 ページ**

グループリスト／ジャンル別リストから再生する(HDD)



お知らせ

グループに含まれないタイトル（録画した番組）を再生する

- 放送中の番組を録画した場合やグループ設定をしないで予約録画した場合は、どのグループにも含まれないタイトルになります。
- どのグループにも含まれていないタイトルは､グループリストからは選べません。リモコンの「ディスクナビ」を押し、ディスクナビから選んで再生してください。
- グループリストから選びたい場合は、タイトルをいずれかのグループに設定してください。

グループリストから再生する

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 HDD モードを選びます

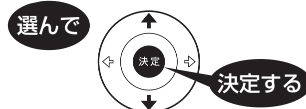


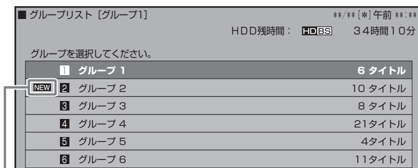
3 グループリストを表示させます



4 グループを選んで決定します

- ジャンル別リストの場合は**緑ボタン**（グループへ）を押します。

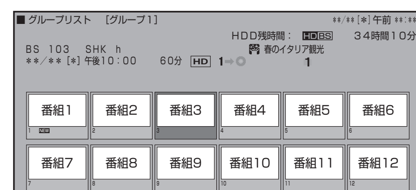




まだ視聴していない番組があるときに表示

5 見たいタイトル（録画した番組）を選んで決定します





- グループリスト画面もディスクナビ画面と同様に操作できます。☛77 ページ
- 再生が終わると、放送中のテレビ番組映像になります。

6 再生を止めるときは



- つづき再生について ☛87 ページ

ジャンル別リストから再生するには

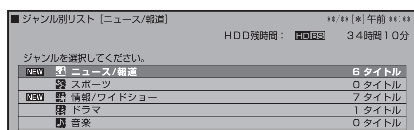
1 グループリスト画面でジャンル別リストを表示します



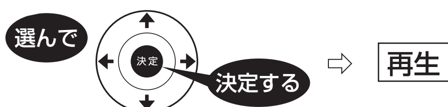
・アナログ放送を録画した番組は、「その他」のジャンルに分類されます。

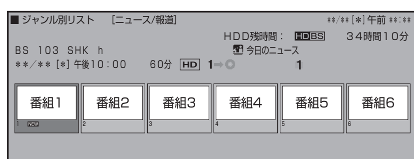
2 ジャンルを選びます





3 見たいタイトル（録画した番組）を選んで決定します





・カラーボタンを押して、タイトル名リストまたは画面リストを表示させることができます。

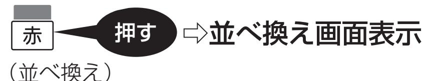
4 再生を止めるときは



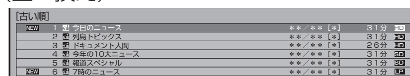
グループリスト内のタイトルを並べ換える

1 **81** ページの手順 ③〜④ を行い、グループリストからグループを選びます

2 グループリストのタイトル名リストで並べ換えを選びます



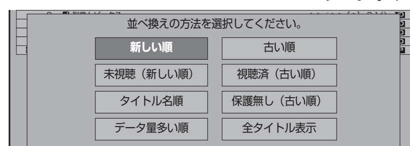
（並べ換え）



・画面リスト（**77** ページ）を表示しているときは、**青ボタン**（タイトル名リスト）を押して、タイトル名リストを表示させます。

3 並べ換えの方法を選択します





・「全タイトル表示」を選んだときは、タイトル名リストになります。

グループの名前を変えるには

1 グループリスト画面でグループ名を変えたいグループを選びます

2 文字入力画面を表示させます



3 グループ名を入力します

・最大で全角 8 文字のグループ名が入力できます。



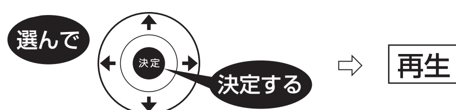
・文字入力のしかた ☛**136 ページ**

見たいタイトルをチャプター（章）単位から選ぶ

1 ジャンル別リストの画面リストでチャプター単位を選びます

赤 押す ⇨チャプター画面表示

2 チャプターを選んで決定します



⇨ 再生

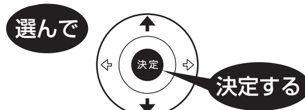
- チャプターについて ☛45 ページ

グループ内のタイトルを他グループへ設定し直すには

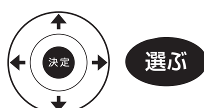
1 グループリスト画面を表示させます

メニュー/グループ 押す

2 移動したいタイトルが入っているグループを選んで決定します



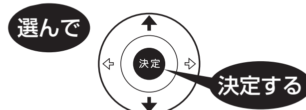
3 グループリスト画面で移動したいタイトルを選びます



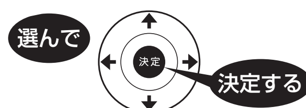
4 機能メニューを表示させます

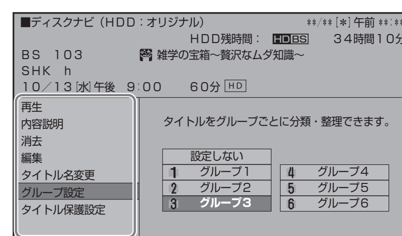
黄 押す

5 「グループ設定」を選んで決定します



6 移動先のグループを選んで決定します





機能メニュー

⇨選んだタイトルが移動先のグループへ

- 「設定しない」を選ぶと、どのグループにも含まれなくなります。

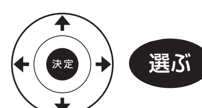
7 設定を終了します

終了 押す

グループ設定していないタイトルをグループ設定するには

1 ディスクナビを表示させます
☛79 ページ

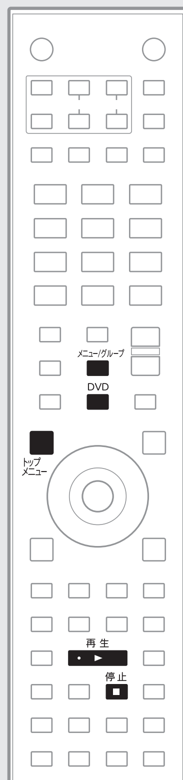
2 設定したいタイトルを選びます



3 左記「グループ内のタイトルを他グループへ設定し直すには」4～7 の手順で操作します

市販の DVD ビデオを再生する

市販の DVD ビデオディスク（映画など）を再生します。



お知らせ

- 市販の DVD ビデオディスクには、自動的に再生が始まるものや、「トップメニュー」や「ディスクメニュー」が記録されているものがあります。
- メニューが記録されている場合は、再生したいタイトルや字幕設定を選べることがあります。
- 市販の DVD ビデオを再生するときは、ディスクの取扱説明書や画面の案内に従って操作してください。
- 海外テレビ番組の DVD ビデオなどで、吹き替えの音源がない部分がオリジナル音源（外国語）になり日本語と交互に切り換わる場合があります。
- DTS 音声は本機のみでは楽しめません。DTS デジタルサラウンドデコード機能を搭載しているプロセッサーまたはアンプとデジタル接続してください。

メモ

- ディスクによってはトップメニューを「タイトル」と呼んでいるものもあります。この場合も「トップメニューを表示させるには」と同じ操作で表示できます。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

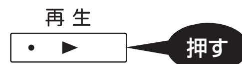
2 DVDモードを選びます



3 ディスクをセットします ☛26 ページ

- セットすると自動的に再生が始まるディスクもあります。

4 再生を始めます



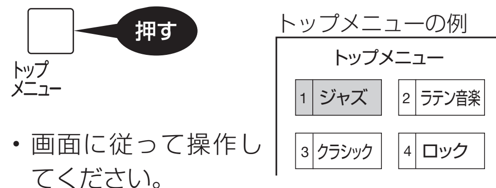
- 再生を始めると、自動的にメニュー画面が表示されるディスクもあります。画面の指示に従って操作してください。

5 再生を止めるときは 停止 ■ 押す

トップメニューを表示させるには

（DVD ビデオにトップメニューがある場合）

1 トップメニューを表示させます

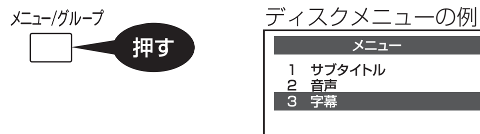


- 画面に従って操作してください。

ディスクメニューを表示させるには

（DVD ビデオにディスクメニューがある場合）

1 ディスクメニューを表示させます

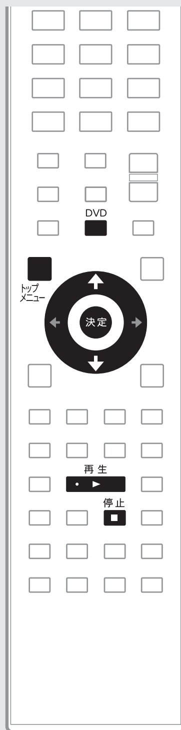


お知らせ

- ディスクに記録されているメニュー画面などを、再生中に表示させたい場合は、ディスクナビボタンまたはメニュー / グループボタンを押します。
- トップメニューやディスクメニューの表示のさせかたはディスクによって異なる場合があります。詳しくは、ディスクに付属の説明書をご覧ください。

他機で録画された DVD を再生する

ファイナライズされた DVD ディスクであれば他機で録画した DVD も再生できます。



ご注意

- 本機以外で録画した DVD-R DL（2 層）ディスクは、再生できない場合があります。
- ビデオフォーマットで録画したディスクをファイナライズすると、ディスクナビがタイトルメニューなどの画面に変更されます。（タイトルの内容は変わりません。）
- 他の DVD レコーダーで付けたタイトル名で本機で表示できない文字は、「＊＊＊＊・・・・」（最大 32 文字分）の表示となります。
- 他のレコーダーでフレーム単位の編集をしたディスクを再生したときは、開始地点、終了地点がずれたりインデックス画面が異なる場合があります。

お知らせ

- 本機でのファイナライズ操作については、**139** ページ
- ビデオフォーマットで録画したディスクをファイナライズ（**139** ページ）すると、他の DVD プレーヤーでも再生できるメニュー画面が自動的に作成されます。そのため、ファイナライズ前とファイナライズ後ではメニュー画面が異なります。
- 他機でファイナライズされたディスクは、タイトルメニューなどの画面がそれぞれ異なりますが、再生できます。

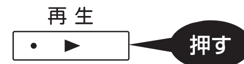
1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 DVDモードを選びます



3 ディスクをセットします ☛26 ページ

4 再生を始めます



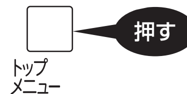
⇨最初から再生されます。

5 再生を止めるときは

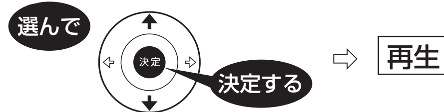


タイトルを選んで再生させるには

1 停止中にタイトルメニューを表示させます



2 タイトルを選んで決定します



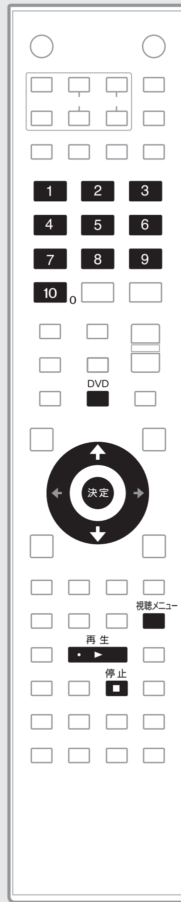
タイトルメニュー例

■タイトルメニュー		3／全 3ページ
7	タイトル7	世界のモーターショー
8	タイトル8	古代遺跡探訪
9	タイトル9	芸能人大運動会

- タイトルメニューが表示されない場合は、一度再生させて停止し、手順 1 を再度行ってください。
- 他の機器で付けたタイトル名で本機で表示できない文字は、「＊＊＊・・」（最大 32 文字）表示となります。

音楽 CD を再生する

音楽 CD を再生することができます。



ご注意

・ビデオ CD の再生は保証しておりません。

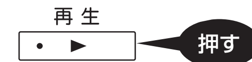
1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 DVDモードを選びます



3 CD をセットします ☛26 ページ

4 再生を始めます

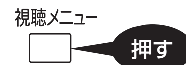


⇨最初から再生されます。

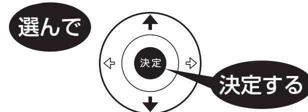
5 再生を止めるときは 停止 ■ 押す

曲を選んで再生させるには

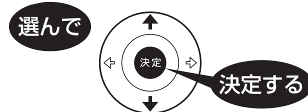
1 CD をセットして視聴メニューを表示させます



2 「T」を選んで決定します



3 曲番号を選んで決定します



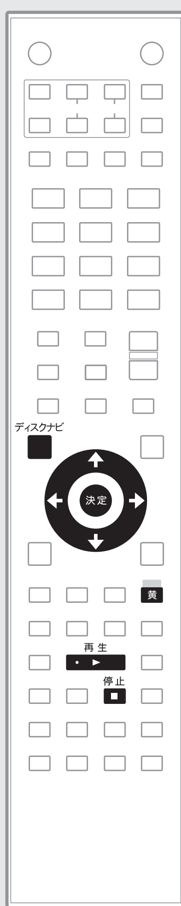


⇨**選んだ曲から再生されます**

- リモコンの**数字ボタン**で指定して決定することもできます。
- 再生時の視聴メニューについては、**98、99** ページをご覧ください。

停止した場所からつづけて再生する（つづき再生）

前回停止したところから、つづきを再生できます。



再生ボタンでつづき再生するには

HDD HD / HDD SD	HDD VR XP SP LP EP	DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ	DVD-R VR / DVD-R ビデオ	市販の DVD ビデオ	音楽用 CD

1 再生を停止します

2 つづき再生します

再生 ・▶ 押す ⇨前回停止箇所から再生

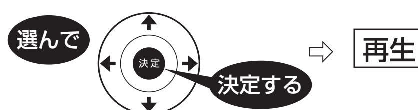
ディスクナビからつづき再生する



1 ディスクナビを表示させます
☛79 ページ

2 つづき再生したいタイトルを選んで決定します

選んで 決定 決定する ⇨ 再生



⇨前回停止箇所から再生

ご注意

- 市販の DVD ビデオ、ファイナライズしたビデオフォーマットの DVD-RW/-R と音楽用 CD のつづき再生は、ディスクを取り出す、HDD/DVD の切り換え操作をする、電源を切る、などの操作を行うと働かなくなります。
- ディスクのつづき再生は、ディスクを取り出すと働かなくなります。
- その他、ディスクや再生状態によっては、つづき再生が働かない場合があります。

はじめから再生するには

HDD HD / HDD SD	HDD VR XP SP LP EP	DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ	DVD-R VR / DVD-R ビデオ	市販の DVD ビデオ	音楽用 CD

再生ボタンを押すとつづき再生になる場合でも、「機能メニュー」を使って、はじめから再生できます。

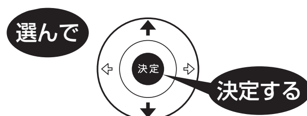
1 ディスクナビで再生したいタイトルを選びます

2 機能メニューを表示させます

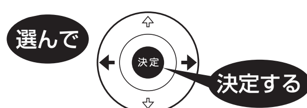


⇨機能メニュー表示

3 「再生」を選んで決定します



4 「最初から」を選んで決定します



⇨選んだタイトルが最初から再生されます。

DVD ビデオや音楽用 CD などの場合

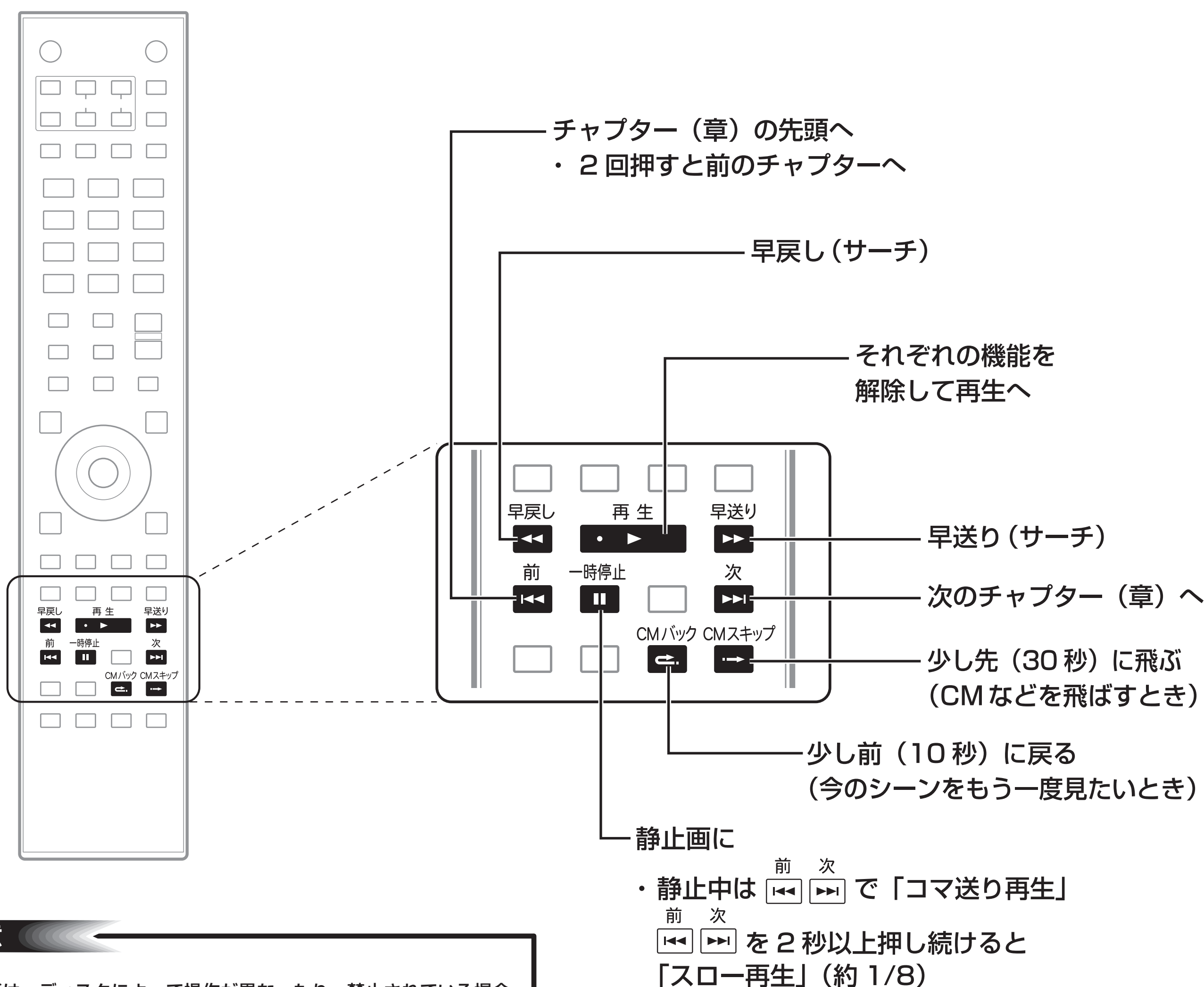
HDD HD / HDD SD	HDD VR XP SP LP EP	DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ	DVD-R VR / DVD-R ビデオ	市販の DVD ビデオ	音楽用 CD

- **停止ボタン**を 2 回押して停止したあと、**再生ボタン**を押すと、はじめから再生されます。

再生をしながら使えるボタン

HDD（ハードディスク）や DVD ディスクの再生中に使えるいろいろな機能です。

各ボタンのおもなはたらき



ご注意

・各機能は、ディスクによって操作が異なったり、禁止されている場合があります。ディスクの取扱説明書もご覧ください。

お知らせ

音楽用 CD の再生では、次の操作ができません。
・スロー再生／逆スロー再生・コマ送り／コマ戻し

早送り／早戻しについて
・早送り／早戻し中は、字幕は再生されません。
・ディスクや再生しているシーンによっては、早送りをしたとき、本書に記載のスピードにならない場合があります。

スロー再生について
・タイトルの最後になると、スロー再生が解除されます。

静止画再生 / コマ送り再生について
・VR フォーマットの DVD-RW/-R 以外のディスクでコマ送り動作をしたときは映像がずれることがあります。
　※ DVD ビデオでは、ディスクによって静止画再生／コマ送りの操作が禁止されているものもあります。

マルチビューサービス放送などを HDD（ハードディスク）に録画して再生する場合は
・主映像以外の映像を再生した場合、データ放送が視聴できない、字幕などが表示できないなどの制限が出る場合があります。また、スロー再生などの特殊な再生はできません。このような制限が出る場合は、主映像でお楽しみください。

以下のときは、「故障かな？と思ったら」（**243** ～ **244** ページ）をご覧ください。
・早送り／早戻しがうまくいかないとき
・スキップ（前 次）が働かないとき
・静止画再生／コマ送り（戻し）再生がうまくいかないとき
・スロー再生がうまくいかないとき

早送り / 早戻しするには（サーチ）

HDD HD / HDD SD	HDD VR XP SP LP EP	DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ	DVD-R VR / DVD-R ビデオ	市販の DVD ビデオ	音楽用 CD

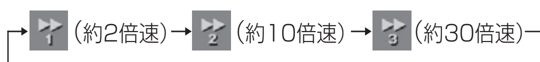
再生中の映像を早送り／早戻しして見ることができます。HDD（ハードディスク）に「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画した番組や DVD-RW/-R ディスクの再生時に（早送り 1）にすると、早見・早聞き視聴が楽しめます。

1 再生中に

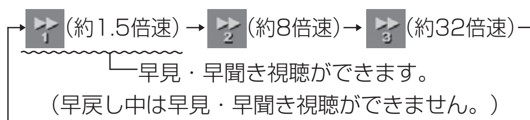


⇨押すたびに次のようにサーチの速さが変わります。

HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」（AUTO）で録画した番組を再生しているとき



HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」（AUTO）以外で録画した番組や DVD ディスクを再生しているとき



音楽用 CD を再生しているとき



- 音楽用 CD の早送り・早戻し中は、音声が出ます。

2 サーチを解除するときは



⇨サーチが解除され、再生画面に戻ります。

- タイトルをまたぐサーチはできません。
- HDD（ハードディスク）の場合は、タイトルの最後までサーチすると、再生が停止します。

チャプター（章）の頭出しをするには（スキップ）

HDD HD / HDD SD	HDD VR XP SP LP EP	DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ	DVD-R VR / DVD-R ビデオ	市販の DVD ビデオ	音楽用 CD

チャプター（章）やトラック（曲）などを飛ばして頭出しができます。

1 再生中に



- ▶▶| **次ボタン**を押すと、次のチャプター（トラック）を頭出しします。

  |◀◀ **前ボタン**を押すと、いま見ているチャプター（トラック）の先頭に戻ります。2 回続けて押すと、前のチャプター（トラック）の先頭に戻ります。
- HDD（ハードディスク）の場合は、タイトルをまたぐ頭出しができません。最後のチャプター（トラック）まで進むと、画面に END が表示され、静止画になり、放送視聴の画面に戻ります。

静止画にするには（静止画再生）

HDD HD / HDD SD	HDD VR XP SP LP EP	DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ	DVD-R VR / DVD-R ビデオ	市販の DVD ビデオ	音楽用 CD

静止画再生ができます。

1 再生中に



⇨静止画再生になります。

- 音楽用 CD を再生しているときは、一時停止の状態になります。

2 静止画再生を解除するときは



⇨静止画再生が解除され、再生画面に戻ります。

コマ送り / コマ戻しするには（コマ送り再生）

HDD HD / HDD SD | HDD VR XP SP LP EP | DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ | DVD-R VR / DVD-R ビデオ | 市販の DVD ビデオ | 音楽用 CD

コマ送り再生できます。

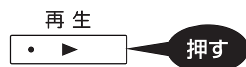
1 静止画再生中に



・▶▶| **次ボタン**を押すと、コマ送りされます。

・|◀◀ **前ボタン**を押すと、コマ戻しされます。

2 コマ送り／コマ戻し再生を解除するときは



⇨コマ送り／コマ戻し再生が解除され、再生画面に戻ります。

スローモーションで見るには（スロー再生 / 逆スロー再生）

HDD HD / HDD SD | HDD VR XP SP LP EP | DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ | DVD-R VR / DVD-R ビデオ | 市販の DVD ビデオ | 音楽用 CD

スローモーション再生できます。

1 静止画再生中に



・スロー再生は約 1/8 倍速となります。
・HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画した番組のスロー再生は、約 1/16 倍速となります。

2 スロー再生を解除するときは



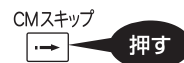
⇨スロー再生が解除され、再生画面に戻ります。
・タイトルをまたぐスロー再生はできません。

少し先に飛ぶには（CM スキップ）

HDD HD / HDD SD | HDD VR XP SP LP EP | DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ | DVD-R VR / DVD-R ビデオ | 市販の DVD ビデオ | 音楽用 CD

約 30 秒先に送ることができます。
・コマーシャルを飛ばして見たいときなどに便利です。

1 再生中に



⇨約 30 秒先にジャンプします。

少し前に戻すには（CM バック）

HDD HD / HDD SD | HDD VR XP SP LP EP | DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ | DVD-R VR / DVD-R ビデオ | 市販の DVD ビデオ | 音楽用 CD

約 10 秒前に戻すことができます。ちょっと見のがしたところを見直すときなどに便利です。

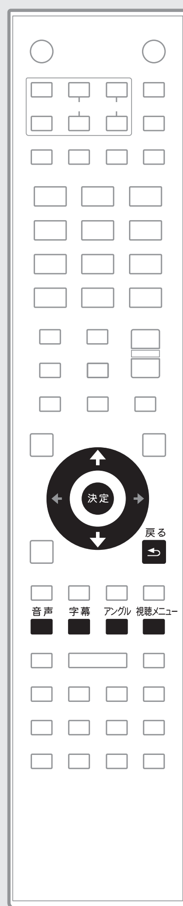
1 再生中に



⇨約 10 秒前に戻って再生します。

再生中に音声や字幕を切り換える

再生中に音声や字幕、主音声や副音声を切り換えることができます。



ご注意

- 次のような場合は、二ヶ国語放送など二重音声の番組を録画しても、音声切換ができません。（DVD ディスクの場合、「録画機能設定」の「二ヶ国語音声設定」（143 ページ）で設定されている音声のみがダビングされています。）
  - ・ビデオフォーマットの DVD-RW/-R ディスク
  - ・PCM 音声を記録した DVD-RW/-R ディスク
  - ・HDD（ハードディスク）に「高速ダビング設定」を「する」に設定して録画した番組

お知らせ

マルチビューサービス放送などを HDD（ハードディスク）に録画して再生する場合は

- 主映像以外の映像を再生した場合、データ放送が視聴できない、字幕などが表示できないなどの制限が出る場合があります。また、スロー再生などの特殊な再生はできません。このような制限が出る場合は、主映像でお楽しみください。

主音声と副音声を切り換えるには



1 主・副音声のあるタイトル再生中に

音声 押す ⇨ボタンを押すたびに音声が切り換わります。

音声表示の例

音声 副
英語

押すたびに次のように切り換わります。

二ヶ国語（二重音声）放送を録画した場合：
・「主」、「副」、または「主　副」表示となります。

「ステレオ放送」「モノラル放送」を録画した場合：
・「ステレオ」表示となります。（音声切換はできません。）

DVD ビデオ：
・現在再生されている音声番号が表示されます。

音楽用 CD：
・「L」→「R」→「L＋R」

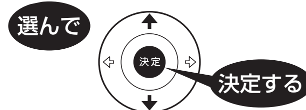
- 音声の表示は、約 3 秒後に消えます。

視聴メニューで切り換えるには

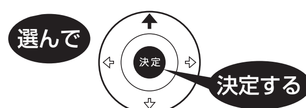
1 主・副音声のあるタイトル再生中に

視聴メニュー 押す ⇨視聴メニュー表示

2 「●)) 」を選んで決定します



3 音声を選んで決定します



4 視聴メニューを消すには

戻る 押す　または　視聴メニュー 押す

字幕を切り換えるには

HDD HD / HDD SD / HDD VR XP SP LP EP / DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ / DVD-R VR / DVD-R ビデオ / 市販の DVD ビデオ / 音楽用 CD

1 字幕のあるタイトル再生中に



⇨ボタンを押すたびに字幕が切り換わります。

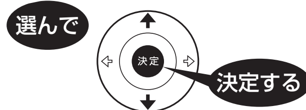


視聴メニューで切り換えるには

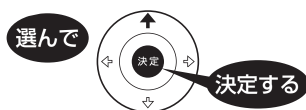
1 字幕のあるタイトル再生中に



2 「 」を選んで決定します



3 字幕を選んで決定します



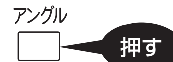
4 視聴メニューを消すには



主映像と副映像（アングル）を切り換えるには

HDD HD / HDD SD / HDD VR XP SP LP EP / DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ / DVD-R VR / DVD-R ビデオ / 市販の DVD ビデオ / 音楽用 CD

1 主・副映像のあるタイトル再生中に



⇨ボタンを押すたびに映像が切り換わります。

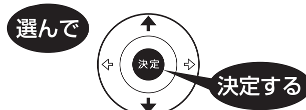


視聴メニューで切り換えるには

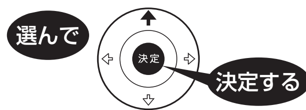
1 主・副映像のあるタイトル再生中に



2 「 」を選んで決定します



3 映像を選んで決定します



4 視聴メニューを消すには



メモ

各機能の切り換えについて

- 字幕、アングル（主映像／副映像）、音声は、ディスクによっては、ディスクメニューを使って選ぶ場合があります。ディスクの取扱説明書もご覧ください。

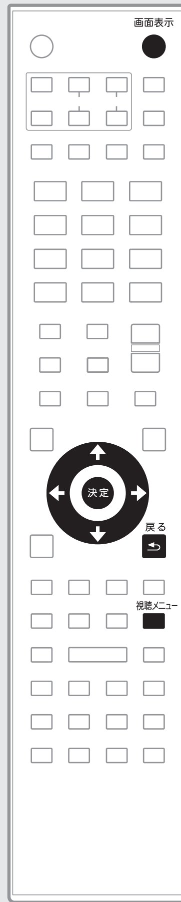
アングル表示を出したいとき

- アングルが記録されているシーンで、アングルマークを表示するように設定できます。
- 「ホームメニュー」－「各種設定」－「機能切換」－「DVD 再生設定」－「アングルマーク表示」（**147** ページ）で設定します。



繰り返し再生する（リピート再生）

選んだタイトルやチャプター (章）を繰り返し再生できます。



ご注意

- ディスクによってはリピート再生が禁止されているものもあります。
- タイトルをまたぐ部分指定リピートはできません。
- マルチアングル部分では部分指定リピートはできません。

お知らせ

- 以下のボタンを押すと、リピートの状況を確認することができます。

画面表示



- 繰り返し再生しているタイトルやチャプターを停止させると、リピート再生は「切」になります。

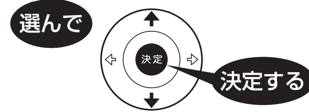
1 繰り返したいタイトル(トラック)またはチャプターを選んで再生します

2 視聴メニューを表示させます

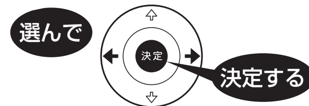
視聴メニュー



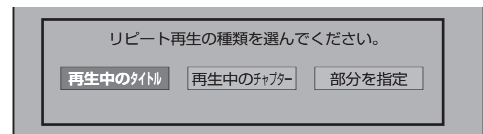
3 「⊂」→「入」を選んで決定します



4 リピート再生の種類を選んで決定します



⇨リピート再生開始



- 音楽 CD の場合は､「再生中のディスク」または「再生中のトラック」を選びます。

再生中のタイトル	再生中のタイトルを繰り返し再生
再生中のチャプター	再生中のチャプターを繰り返し再生
部分を指定	下記「特定の部分を繰り返すには」参照

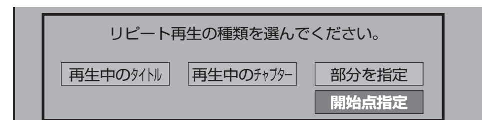
視聴メニューを消すには



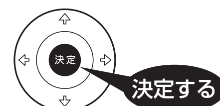
- リピート再生を解除するには、視聴メニューで「⊂」→「切」を選んでください。

特定の部分を繰り返すには

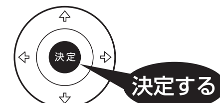
1 上記の手順 4 で「部分を指定」を選んで決定します



2 開始点で



3 終了点で

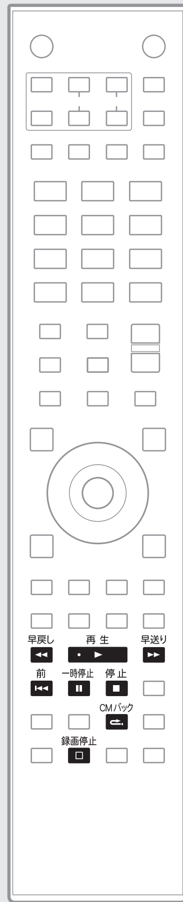


⇨設定された範囲でリピート再生開始

- リピート再生を解除するには、視聴メニューで「⊂」→「切」を選んでください。

録画中の番組をはじめから見る(追いかけ再生)

HDD（ハードディスク）録画中の番組をはじめから再生できます。



ご注意

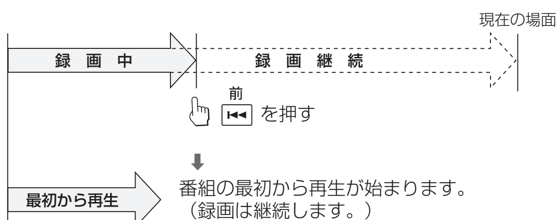
- 追いかけ再生が開始するまで、多少時間がかかることがあります。
- 番組によっては追いかけ再生ができない場合があります。

次のようなときは、追いかけ再生ができません。

- HDD（ハードディスク）にデジタル放送を「HD/SD（放送画質）」（AUTO）以外の録画画質で録画しているとき。
- HDD の残量が少ないとき。
- 裏録予約で録画中の番組。
- ダビング中。

お知らせ

- HDD（ハードディスク）録画中に、録画中の番組をはじめから見ることができる機能です。（録画は継続されます。）
  録画が終わるのを待たずに、録画をしながら、番組を最初から視聴できます。

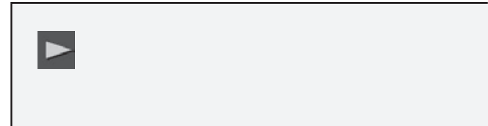


1 HDD（ハードディスク）録画中に

前 押す

⇨録画中の番組をはじめから再生開始

- 画面左上に緑色の再生マークが出ます。

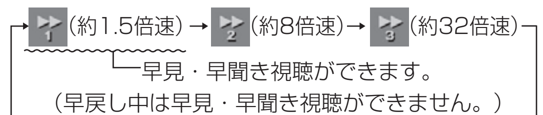


- **追いかけ再生中に 早戻し または 早送り を押すと、**
- ボタンを押すたびに、次のように早戻し／早送り再生ができます。

HDD(ハードディスク）にデジタル放送を録画画質「HD/SD(放送画質)」(AUTO）で録画しているとき



HDD（ハードディスク）に地上アナログ放送を録画しているとき



2 録画中の場面に戻るには

停止 押す

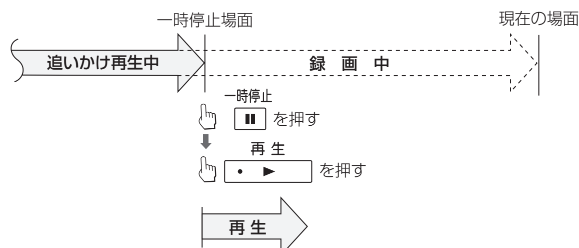
- 録画を停止するときは、**録画停止ボタン**を押します。

メモ

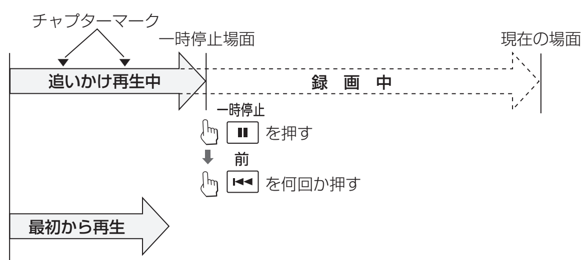
- 録画中に次のボタンを押しても追いかけ再生が楽しめます。
  一時停止　CMバック　早戻し
- 追いかけ再生中に録画禁止の映像になったときや、録画が12 時間以上続いたときは、追いかけ再生用の録画が停止します。
  続きの映像を見るときは､ディスクナビから「つづき再生」（**87** ページ）をしてください。
- 追いかけ再生中に早送りサーチをしたとき、現在放送されている場面（録画中の画面）の手前になると追いかけ再生が解除され、録画中の画面に戻ります。録画中の画面に戻るタイミングは、早送りサーチのスピードや録画画質により異なります。

追いかけ再生中に一時停止した場合

- 見ている場面を一時停止したあと、▶ **再生ボタン**を押すと一時停止した場面から番組が再開し、現在放送中の場面を追いかけながら見ることができます。

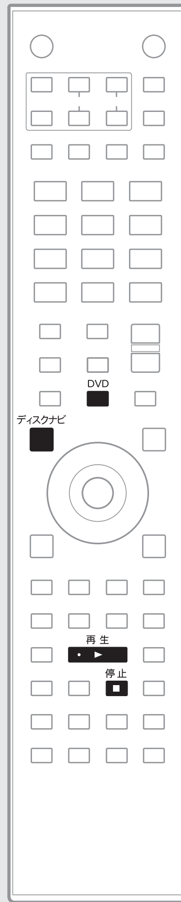


- 一時停止した後に番組を最初から見たい場合で、番組の途中にチャプターマークがあるときは、⏮ **前ボタン**を何回か押すと最初に戻せます。



録画しながら他のタイトルを再生する（同時録画再生）

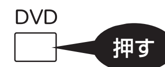
録画をしながら、すでに録画されている別のタイトルを再生することができます。



HDD 録画中に DVD/CD を再生するには

1 DVD ディスク /CD をセットします

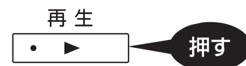
2 DVDモードを選びます



3 ディスクナビを表示させせます



- DVD ビデオソフトや CD の場合



4 ディスクナビで再生します ☛79 ページ

HDD 録画中に HDD の他のタイトルを再生するには

1 HDD 録画中に ディスクナビ 押す

2 ディスクナビで再生します ☛79 ページ

ご注意

- HDD（ハードディスク）にデジタル放送を HD/SD 以外の録画画質で録画しているときは、同時録画再生はできません。
- 再生中に HD/SD 以外の HDD 予約が開始されると、HDD 再生/DVD 再生は停止します。
- 再生中に通常録画を開始することはできません。
- ダビング中は、別タイトルを同時再生することはできません。

お知らせ

- 同時録画再生をするときは、録画の状態によっては再生に影響が出る場合がありますが、録画は正常に行われます。

メモ

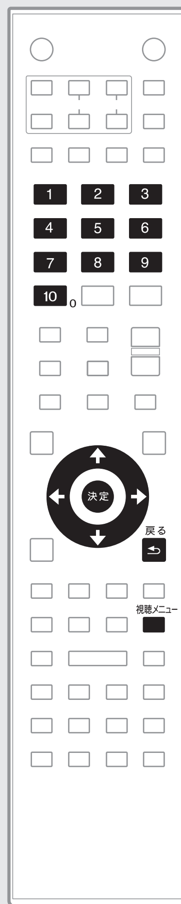
- 同時録画再生中に録画中の画面に戻すには再生を止めます。



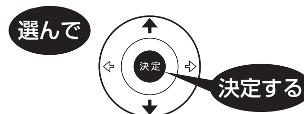
HDD HD / HDD SD	HDD VR XP SP LP EP	DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ	DVD-R VR / DVD-R ビデオ	市販の DVD ビデオ	音楽用 CD

再生中に設定をする（視聴メニュー）

再生しながら視聴メニュー画面でまとめて設定を行うことができます。



1 再生中に

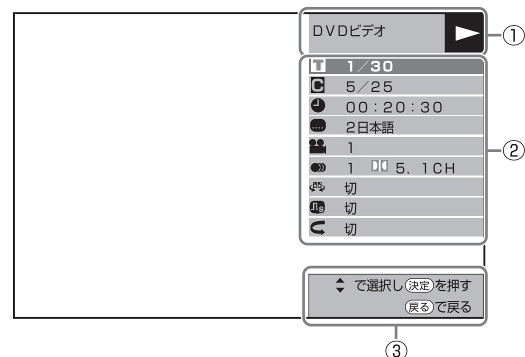


⇨視聴メニュー画面表示

2 設定項目を選んで決定します

選んで　決定する

DVD ビデオ再生時の例



① **再生状態表示**
動作状態やディスク（HDD ／ DVD）の種類

② **設定項目（次ページ参照）**

③ **操作ガイド表示**

3 設定します（次ページ参照）

- 画面の「操作ガイド」に従って操作してください。

4 設定を終わるとき

戻る 押す または 視聴メニュー 押す

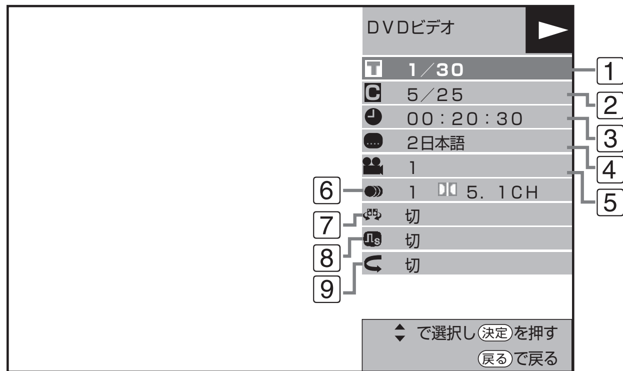
ご注意

- DVD ビデオ再生中に視聴メニュー画面にすると、DVD ビデオ側の操作ができない場合があります。このような場合は視聴メニュー画面を消してください。

お知らせ

- 市販のディスクによってはディスクメニューを使って機能を選択する場合や、視聴メニューでの機能が選択できないものがあります。ディスクの説明書をご覧ください。
- HDD に録画した場合で字幕の切り換えができるのは、デジタル放送を HD/SD 画質で録画した場合だけです。
- アングルや字幕などで「ーー」と表示される場合は、そのディスクに選択できるアングルや字幕が記録されていません。

各設定項目について



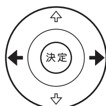
•再生しているディスクによって設定できる項目が異なります。

1 タイトル（トラック）選択
- 再生中のタイトル番号（CD再生中はトラック番号）が表示されます。番号を選択してタイトル（トラック）の頭出しができます。

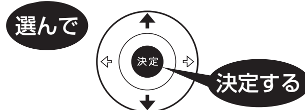
2 チャプター選択
- 再生中のチャプター番号が表示されます。番号を選択してチャプターの頭出しができます。
- 音楽用CDはチャプターがありません。

3 再生経過時間
- ディスクのはじめから現在までの経過時間が表示されます。時間を指定して頭出しができます。

①「時」「分」「秒」を選びます



②時間を指定します



- リモコンの**数字ボタン**で時間を指定することもできます。

4 字幕言語切換
- 現在選ばれている字幕の種類が表示されます。
他の言語でも字幕が収録されている場合は、お好みの言語に切り換えられます。

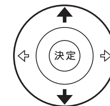
5 アングル番号／映像切換
- 現在選ばれているアングルの番号が表示されます。
複数のアングルが収録されている映像の場合は、アングルを切り換えて楽しめます。
- 「アングルマーク表示」（**147** ページ）設定により、アングルが記録されているシーンで画面右下にアングルマーク「 」を表示させるように設定することができます。

6 音声表示切換
- 現在選ばれている音声の種類が表示されます。
吹き替え音声や二重音声が収録されている場合は、音声を切り換えて楽しめます。

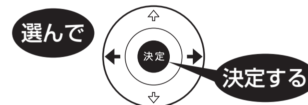
7 ドルビーバーチャルサラウンド入／切設定
- ステレオタイプ（2ch）のテレビやオーディオ機器とアナログ接続して、サラウンド音声を楽しむ機能です。

8 デジタルスーパーピクチャー入／切設定
- 映像の細かな部分や輪郭を強調してくっきりとさせることができます。3段階のレベルで設定できます。

①「入」を選びます



②レベルを設定します



- 「切」にするときは **↑/↓ ボタン**で「切」を選びます。
- 細かい映像などで、よりくっきりした映像を楽しみたいときは、**➡ ボタン**を押してシャープな映像に調整します。

9 リピート再生
- 再生中のタイトル（チャプター）を繰り返し再生したり、部分的に繰り返し再生できます。（**94** ページ）

メモ

ドルビーバーチャルサラウンドについて
- デジタル接続をしていても、次のような場合にはドルビーバーチャルサラウンドが働きます。
  - ・DVDのリニアPCM音声を再生したとき
  - ・「デジタル音声出力設定」（**146** ページ）を「PCM」に設定した状態で、ドルビーデジタル音声を再生したとき
- ドルビーバーチャルサラウンドは下記の状態のときは働きません。
  - ・「音声出力レベル」（**146** ページ）が「シフト」に設定してあるとき
  - ・VRフォーマットのDVD-RW/-Rで二ヶ国語（二重音声）放送をダビングしたディスク
  - ・カラオケディスクのマルチカラオケ音声や、96kHz/24ビットリニアPCM音声、DTS音声
- ドルビーバーチャルサラウンドを「入」の状態でモノラル記録した音声を再生すると、音声が小さくなるなど聞きにくい場合があります。そのようなときは、「切」にしてお楽しみください。
- ドルビーバーチャルサラウンドを「入」にして再生中、音声が正常に聞こえない場合は「切」にしてください。

本機のドルビーバーチャルサラウンドは、スペシャライザー方式※を採用しています。
※「スペシャライザー」は、デスパー・プロダクツ社とのライセンス契約に基づき製造されています。Spatializer® N-2-2 ™と●は、デスパー・プロダクツ社の商標です。

編集の方法

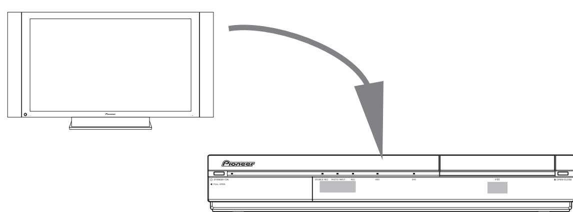
● 「オリジナル」と「プレイリスト」について　・HDD（ハードディスク）の機能です

●本機の HDD（ハードディスク）に録画した番組を編集できます。
●編集のしかたには､｢オリジナル｣を編集する方法と､｢プレイリスト｣を作って編集する方法の 2 つがあります。

オリジナル

HDD（ハードディスク）に録画した番組を､｢オリジナルのタイトル」と呼びます。

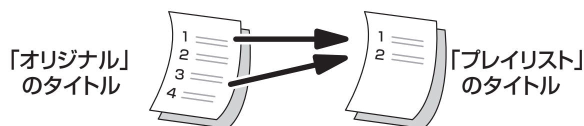
オリジナルのタイトルを編集すると、記録されている映像そのものが変化します。



プレイリスト

オリジナルのタイトル（録画した番組）からお気に入りの映像だけ集めたものを「プレイリスト」と呼びます。

プレイリストは、オリジナルのタイトルをどのような順序で再生するか、を記述したものです。そのため、プレイリストを編集しても記録されている映像自体（オリジナルのタイトル）に変化はありません。プレイリストを作成できるのは､HDD（ハードディスク）のタイトルのみです。



● プレイリストを作るには　・HDD（ハードディスク）の機能です

●プレイリストを作るには、「タイトルを集めて作る方法」と、「お気に入りのシーンを集めて作る方法」の 2 つがあります。

タイトル（録画した番組）を集めて作る

タイトルの中からお気に入りのタイトルを集めたり、タイトルの順番を入れ替えたりできます。

オリジナル



プレイリスト



お気に入りの
タイトルを集める

シーンを集めて作る

お気に入りのシーンなど、タイトルの中にある一部分の映像だけを集めることができます。

オリジナル



プレイリスト



お気に入りの
シーンを集める

ご注意

次のタイトルは、編集できません。
- タイトル保護（**130** ページ）を設定したタイトル
- ダビング予約を設定したタイトル

次のタイトルは、プレイリストが作れません。
- HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトル

編集したあとに、次のようなことがあります。
- チャプターマークの追加やシーン（部分）消去などの編集を行った場合、編集画面と実際に編集された画面では、多少のズレが発生する場合があります。

DVD ディスクの編集はできません。
- DVD-RW/-R ディスクは、タイトル名変更のみ行えます。
- ビデオフォーマットの DVD-RW ディスクおよび DVD-R ディスクは、ファイナライズを行うとタイトル名変更が行えません。

編集をする前にお読みください。HDD（ハードディスク）の編集には、以下の 2 つの方法があります。

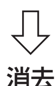
オリジナル（録画した番組）を編集する

録画した番組を「オリジナルのタイトル」と呼びます。オリジナルのタイトルを編集すると、編集後は録画した映像そのものが変化します。

オリジナルのタイトル



オリジナルの映像が変化します



消去

いらないシーンを消したい（コマーシャルを消すなど）	シーン（部分）消去	102 ページ
指定の場面で区切りたい（頭出しをしやすくするなど）	チャプター（章）分割	104 ページ
場面をつなぎたい	チャプター（章）結合	106 ページ
画面リストの画面を変えたい（ディスクナビのタイトル一覧画面を好きなシーンに変更できます）	インデックス画面変更	108 ページ

プレイリストを作って編集する

「オリジナルのタイトル」からお気に入りの映像を集めたものを「プレイリスト」と呼びます。プレイリストを作成して編集しても、オリジナルの映像は変化しません。プレイリストを作成できるのは、HDD（ハードディスク）のタイトルのみです。

オリジナルのタイトル1



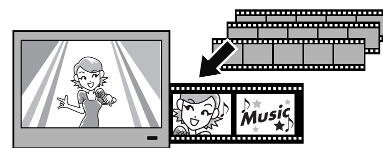
プレイリスト



E F G H

オリジナルのタイトル2

（例）
音楽番組のビデオ画像から、好きなミュージシャンのビデオクリップを作る。



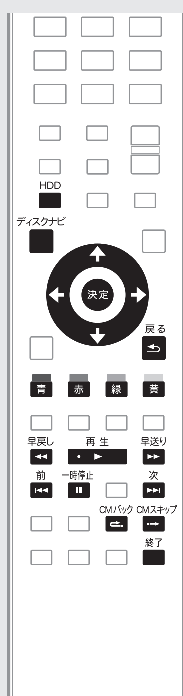
- 上記の例のように、録画したオリジナルのタイトルの中からお気に入りの映像（シーン）を集めてプレイリストを作る方法と、タイトルを集めてプレイリストを作る方法があります。
- オリジナルで編集できる項目 (上記参照）に加えて、以下の編集ができます。

プレイリストを作成したい	プレイリストを作る	109 ページ
プレイリストの最後に別シーンを入れたい	シーン（部分）追加	112 ページ
プレイリストの順序を変えたい	タイトル移動	114 ページ

HDD HD / HDD SD / HDD VR XP SP LP EP / DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ / DVD-R VR / DVD-R ビデオ / 市販の DVD ビデオ / 音楽用 CD

必要のないシーン(CMなど)を消去する(シーン消去)

コマーシャルなど、いらないシーンを消去します。

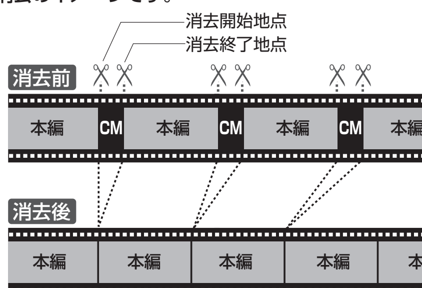


ご注意

- タイトル保護（**130** ページ）を設定したタイトルまたはダビング予約（**126** ページ）を設定したタイトルは編集できません。
- DVD ディスクのタイトルはシーン消去はできません。
- オリジナルから消したシーンは復活できませんので、消す内容を確認し十分に注意して操作してください。（プレイリストから消去した場合は、オリジナルの映像に変化はありません。）
- オリジナルのシーンを消す場合でプレイリストにもそのシーンが含まれているときは、プレイリストからもそのシーンが消えます。（プレイリストのチャプターマークの位置がずれることがあります。）
- 編集画面と実際に編集された画面では、多少のズレが発生する場合があります。
- 編集した映像のつなぎ目が 1 秒程度ずれたり、静止画となる場合があります。

お知らせ

- シーン消去のイメージです。



- シーン消去は、1 タイトルあたり 50 回まで行えます。
- シーン消去ができない場合について詳しくは、「故障かな？と思ったら」（**245** ページ）をご覧ください。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 HDD モードを選びます



3 ディスクナビ画面を表示させます

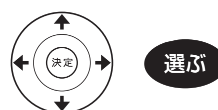
☛79 ページ



4 オリジナルまたはプレイリストを選びます



5 編集したいタイトル（録画した番組）を選びます



（例：オリジナル選択画面）

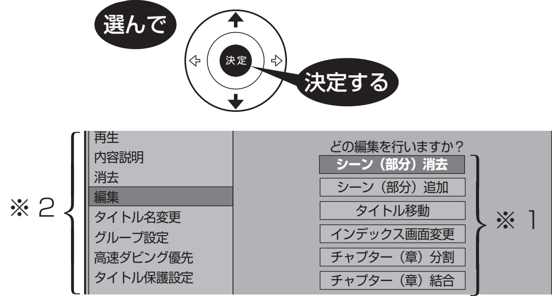


6 機能メニューを表示させます



7 「編集」を選んで決定します

8 「シーン(部分)消去」を選んで決定します



※１オリジナルの場合は、「シーン（部分）追加」と「タイトル移動」は表示されません。

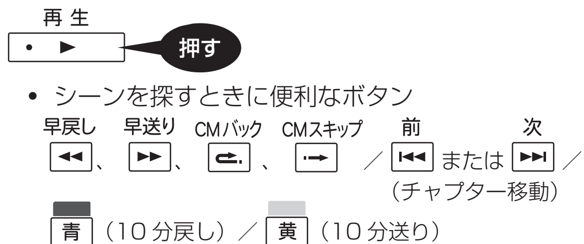
※２プレイリストでは、機能メニューとして「再生」「消去」「編集」「タイトル名変更」が表示されます。

※２HD/SD 録画画質のタイトルを選んだときは、「高速ダビング優先」は表示されません。

9 再生を始めます

再 生 ・▶ 押す

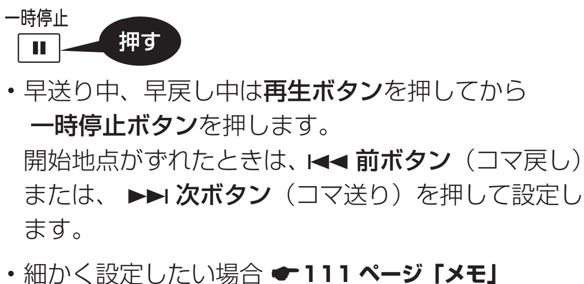
- シーンを探すときに便利なボタン



◀◀、▶▶、CMバック、CMスキップ ／ ⏮ または ⏭ ／（チャプター移動）

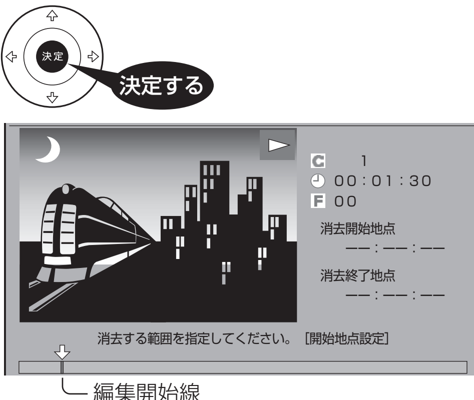
青（10 分戻し）／ 黄（10 分送り）

10 編集シーンの開始地点で一時停止させます



- 早送り中、早戻し中は**再生ボタン**を押してから**一時停止ボタン**を押します。
  開始地点がずれたときは、⏮ **前ボタン**（コマ戻し）または、⏭ **次ボタン**（コマ送り）を押して設定します。
- 細かく設定したい場合 ☛**111 ページ「メモ」**

11 開始地点を決定します



- **戻るボタン**を押すと選び直せます。

12 9 10 11と同様の操作で終了地点を選んで決定します



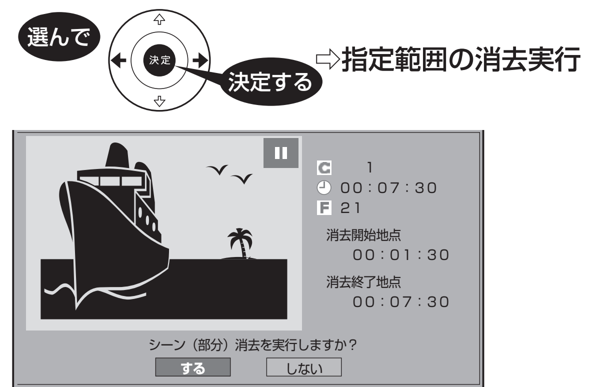
⇨**再生中のタイトルが一時停止します。**

- **戻るボタン**を押すと選び直せます。

13 事前に編集結果を確認できます



14 「する」を選んで決定します



- 「しない」を選ぶと終了地点を選び直せます。

15 「終了」を選んで決定します



- 同じタイトル内で、さらに消去を行う場合は 継続 を選んでください。

16 編集を終了します

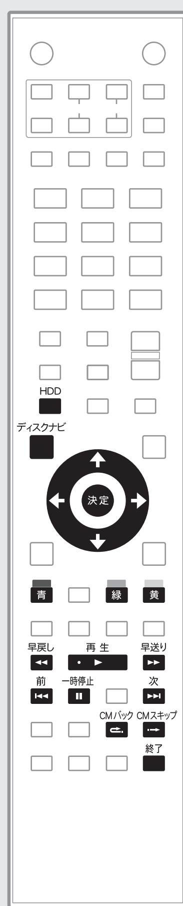


メモ

- 「緑 編集取消」が表示されているときは、緑ボタンを押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。
- 編集範囲を細かく設定したい場合は、111 ページ「メモ」

タイトルを途中で区切る（チャプター分割）

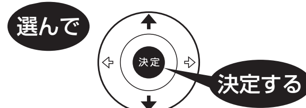
検索や編集に便利なように、チャプター (章）マークを追加して分割することができます。

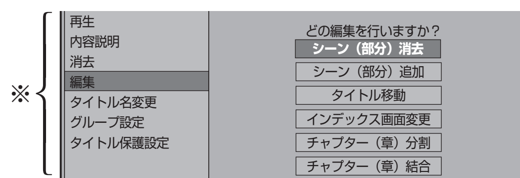


1 編集したいタイトル(録画した番組)を選び､機能メニューを表示させます

☛ 102ページ 1 ～ 6 参照

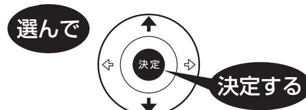
2 「編集」を選んで決定します

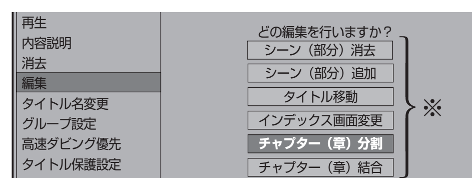




※プレイリストでは、機能メニューとして「再生」「消去」「編集」「タイトル名変更」が表示されます。

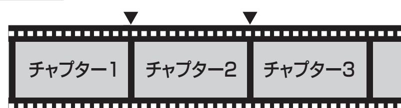
3 「チャプター（章）分割」を選んで決定します



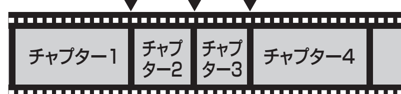


※オリジナルの場合は､「シーン（部分）追加」と「タイトル移動」は表示されません。

お知らせ



追加したチャプターマーク(しおり)



- この操作で追加されるチャプターマークは、再生・録画中に追加するチャプターマークと同じ機能です。
- チャプターとチャプターの間隔は 3 秒以上あけてください。3 秒以内の場合は分割できません。
- チャプター（章）分割ができない場合について詳しくは、「故障かな？と思ったら」（245 ページ）をご覧ください。

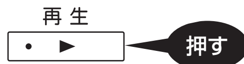
ご注意

- DVD ディスクのタイトルは、チャプター分割ができません。
- 以下の数を超えてチャプターを追加することはできません。
  HDD(ハードディスク）に HD/SD 画質で録画したタイトル：4000
  HDD(ハードディスク）に HD/SD 以外の画質で録画したタイトル：4000
- 編集画面と実際に編集された画面では、多少のズレが発生する場合があります。

メモ

- 「 緑 編集取消」が表示されているときは、緑ボタンを押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。
- 編集範囲を細かく設定したい場合は、111 ページ「メモ」

4 再生を始めます



- シーンを探すときに便利なボタン

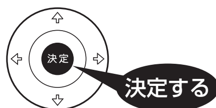


5 分割地点で一時停止させます



・早送り中、早戻し中は**再生ボタン**を押してから**一時停止ボタン**を押します。
開始地点がずれたときは、⏮ **前ボタン**（コマ戻し）または、⏭ **次ボタン**（コマ送り）を押して設定します。

6 チャプター分割を実行します



7 「終了」を選んで決定します



- 同じタイトル内で、さらにチャプター分割を行う場合は 継続 を選んでください。

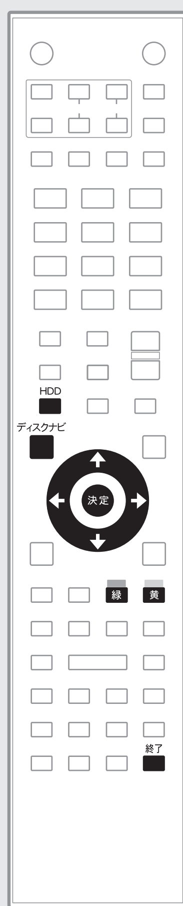
8 編集を終了します



HDD HD / HDD SD / HDD VR XP SP LP EP / DVD-RW VR / DVD-RW ビデオ / DVD-R VR / DVD-R ビデオ / 市販の DVD ビデオ / 音楽用 CD

チャプター（章）をつなぐ（チャプター結合）

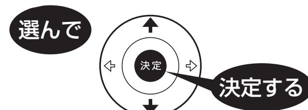
検索や編集に便利なように、連続したチャプター（章）をつなぐことができます。

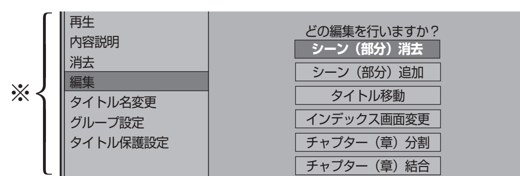


1 編集したいタイトル(録画した番組)を選び、機能メニューを表示させます

☛102ページ 1 ～ 6 参照

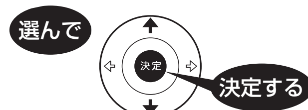
2 「編集」を選んで決定します

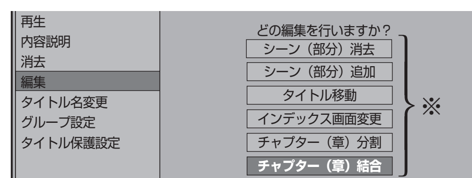




※プレイリストでは、機能メニューとして「再生」「消去」「編集」「タイトル名変更」が表示されます。

3 「チャプター（章）結合」を選んで決定します

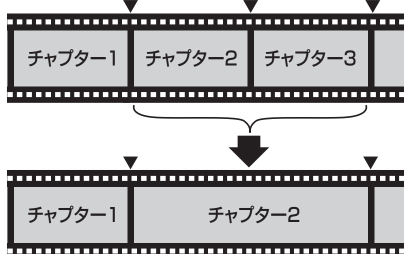




※オリジナルの場合は、「シーン（部分）追加」と「タイトル移動」は表示されません。

お知らせ

・チャプター結合のイメージです



・結合できるチャプターは、録画・再生中にリモコンボタンによって分割したチャプター、オートチャプター機能（144 ページ）によって分割したチャプター、チャプター（章）分割（104 ページ）により分割したチャプターです。
・結合できないチャプターは、シーン消去（102 ページ）によって分割されたチャプター、シーン追加（112 ページ）によって分割されたチャプターです。

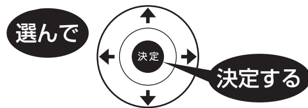
ご注意

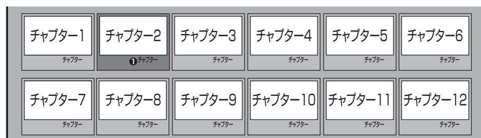
・タイトル保護（130 ページ）を設定したタイトルまたはダビング予約（126 ページ）を設定したタイトルは編集できません。
・DVD ディスクのタイトルは、チャプター結合ができません。
・シーン消去によって区切られたチャプターは結合できません。

メモ

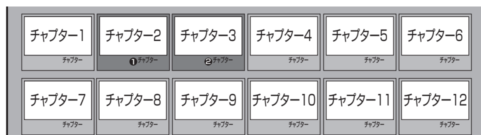
・「緑 編集取消」が表示されているときは、緑ボタンを押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。

4 つなぎたいチャプターの 1 つ目を選んで決定します





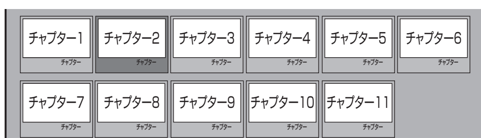
5 同じように 2 つ目以降を選んで決定します（10 個まで）



- 選択したチャプターには、❶❷❸…と番号が付きます。
- キャンセルするときは、もう一度**決定ボタン**を押します。

6 チャプター結合を実行します



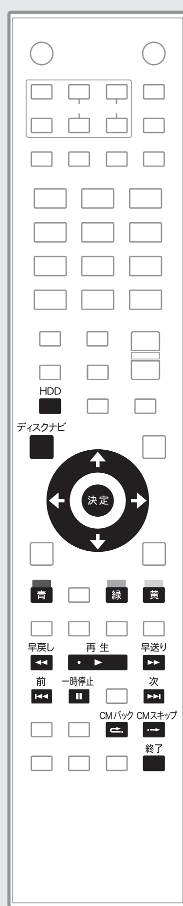


7 編集を終了します



画面リストを好みの画像に変える（インデックス画面変更）

内容がわかりやすいよう、画面リストの小画面画像（インデックス画面）を変更できます。



1 編集したいタイトル（録画した番組）を選び、機能メニューを表示させます

☛102ページ 1 ～ 6 参照

2 「編集」を選んで決定します

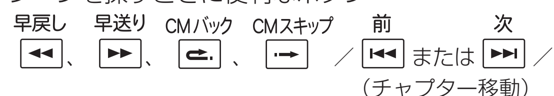
3 「インデックス画面変更」を選んで決定します

☛106ページ 2 参照

4 再生を始めます



- シーンを探すときに便利なボタン



（チャプター移動）



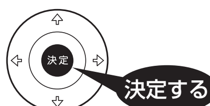
5 インデックス画面にしたいシーンで一時停止させます



・早送り中、早戻し中は**再生ボタン**を押してから**一時停止ボタン**を押します。
開始地点がずれたときは、⏮ **前ボタン**（コマ戻し）または、⏭ **次ボタン**（コマ送り）を押して設定します。

・細かく設定したい場合 ☛**111 ページ「メモ」**

6 インデックス画面を決定します



7 「終了」を選んで決定します



- シーンを選び直すときは 再設定 を選んでください。

8 編集を終了します



ご注意

・タイトル保護（130 ページ）を設定したタイトルまたはダビング予約（126 ページ）を設定したタイトルは編集できません。
・DVD ディスクのタイトルは、インデックス画面を変更できません。

お知らせ

・インデックス画面はディスクナビに表示される小画面です。



インデックス画面

・編集したタイトル（録画した番組）をダビングすると、変更前のインデックス画面に戻ります。

メモ

・「緑 編集取消」が表示されているときは、緑ボタンを押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。
・編集範囲を細かく設定したい場合は、111 ページ「メモ」

プレイリストを作る

タイトル（録画した番組）またはチャプターを選んで作る方法と、シーンを選んで作る方法があります。



ご注意

・HDD（ハードディスク）に HD/SD 画質で録画したタイトルからはプレイリストが作れません。
・本機では、DVD ディスクのタイトルからはプレイリストが作れません。
・999 を超える数のプレイリストは作れません。
・プレイリストを作っても元のオリジナルのタイトルの内容は変化しませんが、オリジナルのタイトルを消去すると、プレイリストからもそのタイトルは消えます。（プレイリストのチャプターマークの位置がずれることがあります。）
・12 時間を超えるプレイリストは、作成できません。

お知らせ

・オリジナルのタイトルに設定されているインデックス画面（ディスクナビでの小画面）やチャプターはプレイリストにはコピーされません。
・シーンを選ぶ際、3 秒より短い範囲は選べません。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 HDD モードを選びます

HDD



押す

3 ディスクナビ画面を表示させます

☛79 ページ

ディスクナビ



押す

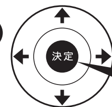
4 プレイリスト表示にします



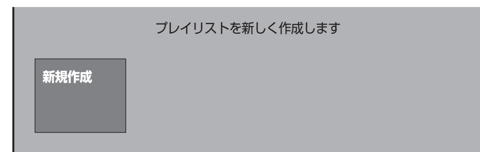
押す

5 「新規作成」を選んで決定します

選んで



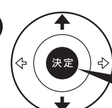
決定する



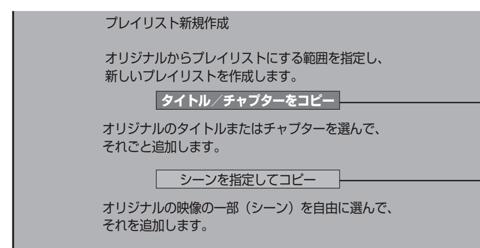
• 初めてプレイリストを作る場合は、最初から「新規作成」が選ばれた状態になっています。

6 作成方法を選んで決定します

選んで



決定する



タイトル／チャプターをコピー ▶ ☛110 ページ A へ

シーンを指定してコピー ▶ ☛110 ページ B へ

A タイトル／チャプターを選んでプレイリストを作るには

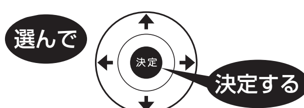
オリジナル

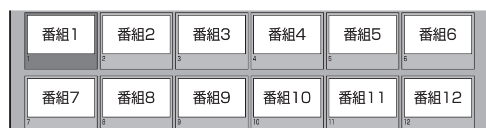
タイトル1	タイトル2	タイトル3

プレイリスト

タイトル2

1 プレイリストに集めるタイトル(またはチャプター)を選んで決定します





- チャプターを選ぶ場合



2 作成を終了します



- 複数のタイトル（録画した番組）をプレイリストに集める場合は、**109** ページからの操作を繰り返してください。
- プレイリストに集めたタイトルの並び順を変更できます。（**114** ページ）

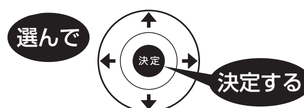
B シーンを指定してプレイリストを作るには

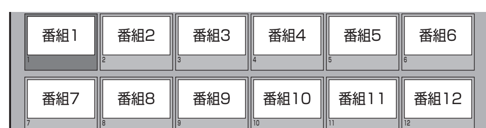
オリジナルのタイトル

プレイリスト

お気に入りのシーンを集める

1 プレイリストに集めるシーンのあるタイトルを選んで決定します





2 再生を始めます



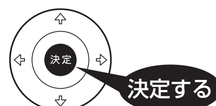
- シーンを探すときに便利なボタン
  早戻し、早送り、CMバック、CMスキップ ／ 前 または 次 ／（チャプター移動）
  青（10 分戻し）／ 黄（10 分送り）

3 編集シーンの開始地点で一時停止させます



- 早送り中、早戻し中は**再生ボタン**を押してから **一時停止ボタン**を押します。
  開始地点がずれたときは、**前ボタン**（コマ戻し）または、 **次ボタン**（コマ送り）を押して設定します。
- 細かく設定したい場合 **111 ページ「メモ」**

4 開始地点を決定します





編集開始線

- **戻るボタン**を押すと選び直せます。

5 2 3 4 と同様の操作で終了地点を選んで決定します



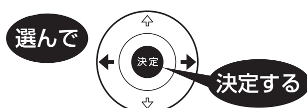
⇨**再生中のタイトルが一時停止します。**

- **戻るボタン**を押すと選び直せます。

6 事前に編集結果を確認できます



7 「する」を選んで決定します





⇨プレイリスト作成実行

- 「しない」を選ぶと終了地点を選び直せます。

8 作成を終了します



メモ

■編集範囲を細かく設定したい場合（コマ送り）

映像は 1 秒当たり 30 フレーム（コマ）で記録されています。より細かく設定したいときは、範囲指定時にコマ送りによってフレーム単位で開始地点、終了地点のシーンを選んでください。

①開始地点 / 終了地点の手前で一時停止ボタンを押す

②



▶▶| 次ボタンまたは |◀◀ 前ボタンを使ってコマ送りでシーンを呼び出す
・押すとコマ送りされます。
・2 秒以上押すとスロー再生になります。

・チャプターの先頭付近に開始地点を指定しようとすると、先頭が開始地点に選ばれます。あるいは最後付近を終了地点に指定しようとすると最後が終了地点に選ばれます。このような場合、より細かく設定したいときは「チャプター (章)結合」操作を行ってください。（**106** ページ）

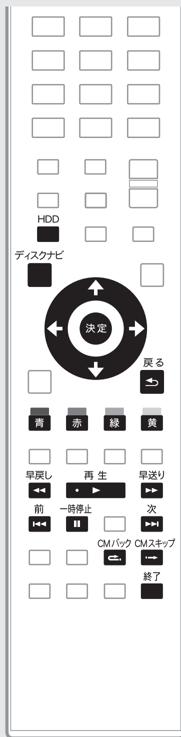
・「高速ダビング設定」（**144**ページ）を「する」にして録画 /予約録画したタイトル、「高速ダビング優先」（**69**ページ）を「する」で予約録画したタイトルは、フレーム(コマ) 単位の細かいシーン指定ができません。このような場合、ディスクナビでタイトルを選んでから黄ボタンを押し、「機能メニュー」−「高速ダビング優先」（**78**ページ）を選んで「解除」に設定すると、シーンを細かく選ぶことができるようになります。（高速ダビングの再設定はできませんのでご注意ください。）

■ディスクナビでのオリジナル / プレイリストの切り換え



プレイリストにタイトル／シーンを追加する（シーン追加）

オリジナルのタイトル（チャプター）、シーンをプレイリストの最後に追加できます。



ご注意

- プレイリストのみの編集操作です。
- ダビング予約を設定したタイトルは編集できません。
- 編集画面と実際に編集された画面では、多少のズレが発生する場合があります。
- 3秒より短いシーンは選べません。
- シーン（部分）追加ができない場合について詳しくは、「故障かな？と思ったら」（**245** ページ）をご覧ください。
- 他の機器で作られた DVD のプレイリストを見ることはできますが、タイトル／シーン追加をすることはできません。

お知らせ

- シーン追加のイメージです。

プレイリスト　オリジナルのタイトル／シーン

- 1回の操作で追加できるのは1シーンです。
- HDD（ハードディスク）に HD/SD 画質以外で録画したタイトルの場合、1タイトルあたり 50 回までシーンを追加できます。

1 プレイリストを表示させます

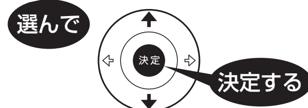
☛102ページ 1 ～ 4 参照

2 編集したいタイトルを選び､機能メニューを表示させます ☛102ページ 5 ～ 6 参照

3 「編集」を選んで決定します

4 「シーン（部分）追加」を選んで決定します ☛106ページ 6 参照

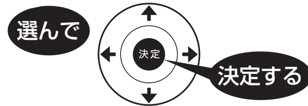
5 作成方法を選んで決定します



- 「タイトル／チャプターを追加」か「シーンを指定して追加」を選んで決定してください。

タイトル／チャプターを追加するには

1 追加したいタイトル（またはチャプター）を選んで決定します



- チャプターを選ぶ場合 赤 押す

2 事前に編集結果を確認できます



3 「する」を選んで決定します



- 「しない」を選ぶとタイトルを選び直せます。

4 「終了」を選んで決定します



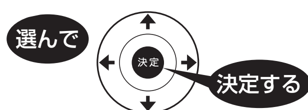
- さらにシーン追加を続ける場合は 継続 を選んでください。

5 編集を終了します



シーンを追加するには

1 追加したいシーンを含むタイトルを選んで決定します





2 再生を始めます



- シーンを探すときに便利なボタン
  早戻し ◀◀、早送り ▶▶、CMバック、CMスキップ ／ 前 |◀◀ または 次 ▶▶| ／（チャプター移動）
  青（10 分戻し）／ 黄（10 分送り）

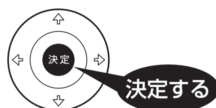
3 追加するシーンの開始地点で一時停止させます



・早送り中、早戻し中は**再生ボタン**を押してから**一時停止ボタン**を押します。
開始地点がずれたときは、|◀◀ **前ボタン**（コマ戻し）または、 ▶▶| **次ボタン**（コマ送り）を押して設定します。

・細かく設定したい場合 ☛**111 ページ「メモ」**

4 開始地点を決定します





- **戻るボタン**を押すと選び直せます。

5 ② ③ ④ と同様の操作で終了地点を選んで決定します



⇨再生中のタイトルが一時停止します。

- **戻るボタン**を押すと選び直せます。

6 事前に編集結果を確認できます



7 「する」を選んで決定します



- 「しない」を選ぶとタイトルを選び直せます。

8 「終了」を選んで決定します



- さらにシーン追加を続ける場合は 継続 を選んでください。

9 編集を終了します

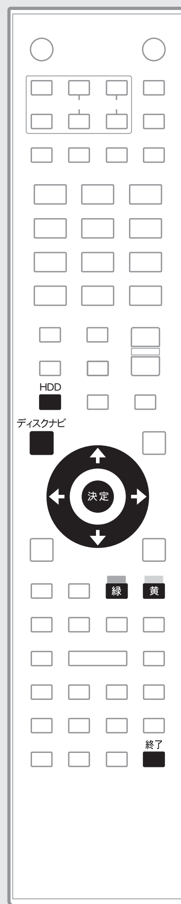


メモ

・「 緑 編集取消」が表示されているときは、緑ボタンを押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。
・編集範囲を細かく設定したい場合は、111 ページ「メモ」

プレイリストのタイトル順を入れ換える（タイトル移動）

わかりやすいように、プレイリストのタイトルを好きな順に並べることができます。

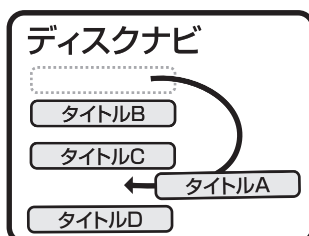


ご注意

・プレイリストのみの編集操作です。
・ダビング予約（126 ページ）を設定したタイトルは編集できません。
・DVD のプレイリストはタイトル移動はできません。

お知らせ

・タイトル移動のイメージです。



・「タイトル名リスト」でも「画面リスト」でも同じ手順で操作できます。

メモ

・「緑 編集取消」が表示されているときは、緑ボタンを押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。

1 プレイリストを表示させます

☛102ページ 1 ～ 4 参照

2 編集したいタイトルを選び、機能メニューを表示させます

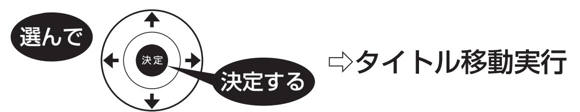
☛102ページ 5 ～ 6 参照

3 「編集」を選んで決定します

4 「タイトル移動」を選んで決定します

☛103ページ 8 参照

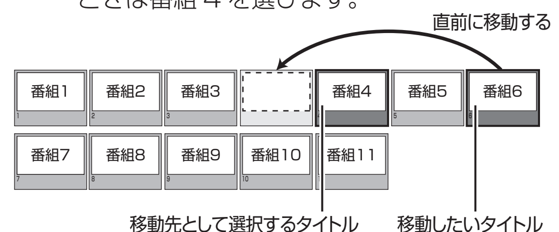
5 移動先を選んで決定します



⇨タイトル移動実行

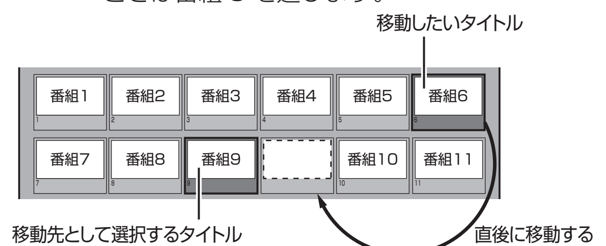
・移動したいタイトルよりも前の位置を選ぶと、選んだタイトルの直前に移動します。

例：番組 6 を番組 3 と番組 4 の間に移動したいときは番組 4 を選びます。



・移動したいタイトルよりも後ろの位置を選ぶと、選んだタイトルの直後に移動します。

例：番組 6 を番組 9 と番組 10 の間に移動したいときは番組 9 を選びます。



6 編集を終了します



ダビングの方法

ダビングしてタイトル（録画した番組）を残すことができます。操作をする前にお読みください。

ダビング操作の種類

ダビングできるディスクについては⇒ **229 ～ 231** ページ

やりたいこと	操作	参照ページ
かんたんな操作でダビングしたい	ダビング	120ページ
短い時間でダビングしたい	高速ダビング	118ページ
長時間のタイトルを一枚のディスクに入れたい	録画画質変換ダビング	118ページ
i.LINK機器と接続してダビングしたい	i.LINK接続ダビング	124ページ
本機を使わない時間にダビングしたい	ダビング予約	126ページ
他の機器から録画したい	外部入力録画	128ページ

ダビング

- HDD（ハードディスク）に録画した番組（オリジナルのタイトル）を DVD ディスクにダビングできます。
- HDD のタイトルから編集で作ったプレイリストのタイトルを DVD ディスクにダビングできます。

＊デジタル放送（「1 回だけ録画可能」（1➡◎ / ①COPY）の番組）は、プレイリストからのダビングができません。

移動（ムーブ）

- HDD（ハードディスク）に録画したデジタル放送の「1 回だけ録画可能」（1➡◎ / ①COPY）の番組を DVD ディスク※1 または i.LINK 機器※2 にダビングすると、移動（ムーブ）となり、HDD からオリジナルのタイトルは消去されます。

※ 1
- VR フォーマットの DVD-RW Ver.1.1/1.1 以降 (CPRM 対応) をお使いください。
- VR フォーマットの DVD-R Ver.2.0/2.0 以降 (CPRM 対応) をお使いください。
- ビデオフォーマットには移動 (ムーブ) できません。
- プレイリストからは「1 回だけ録画可能」(1➡◎ / ①COPY) の番組はダビング (移動) できません。

※ 2
- 本機と i.LINK ケーブルで接続してダビングできる i.LINK 機器は DVR-WD70(本機と同じ機種) だけです。

ご注意

- あなたが本機で録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断では使用できません。
- ダビングに使えるディスクはDVD-RWディスクとDVD-Rディスクです。
- 本機以外で録画したディスクにはダビングできない場合があります。
- 本機ではDVDディスクからHDD(ハードディスク)へのダビングはできません。

お知らせ

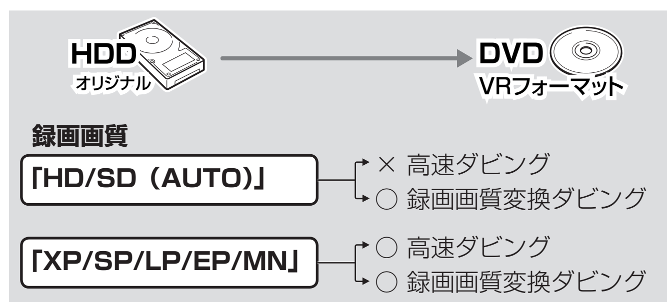
- 移動(ムーブ)を途中で停止すると、停止したところまでがHDDから消去されます。
- 「1回だけ録画可能」の番組をダビング(移動)したディスクは、CPRMに対応していないDVDプレーヤーでは再生できません。
- 「1回だけ録画可能」の番組をダビング(移動)したDVD-Rディスクを再生できるのは、DVD-R(VRフォーマット)に対応したDVDプレーヤーです。

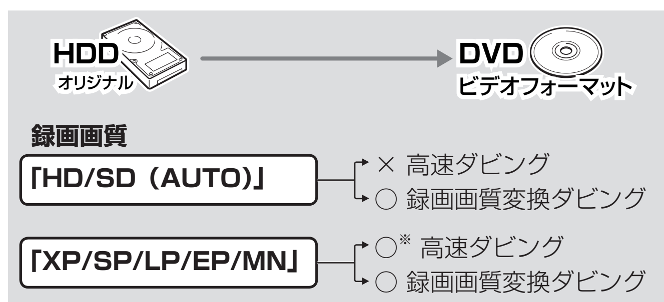
ダビングができる組み合わせ

HDD から→ DVD へのダビング

■「録画可能」のタイトル(オリジナル)

• タイトルの録画画質とDVDのフォーマットによって、実行できるダビングは異なります。

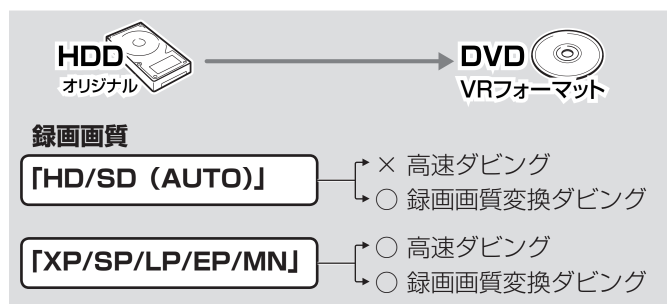


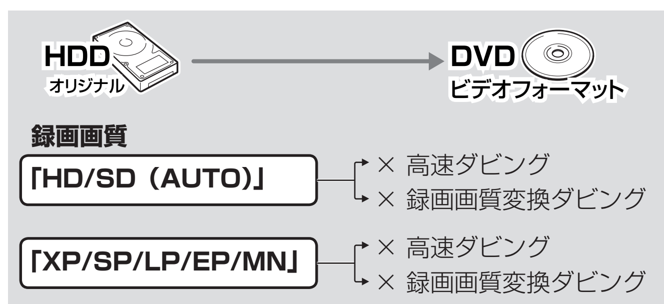


※録画時　：「高速ダビング設定」(**144** ページ)を「する」に設定した場合。
予約録画時：「高速ダビング優先」(**69** ページ)または「高速ダビング設定」(**144** ページ)を「する」に設定した場合。

■「1回だけ録画可能」(1⇒◎/ⓘCOPY)のタイトル(オリジナル)

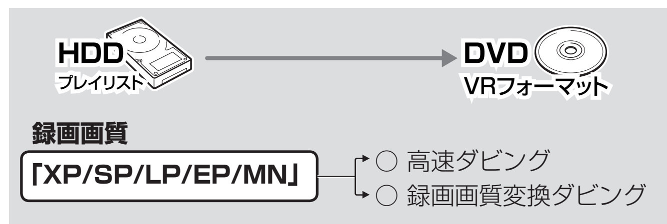
• タイトルの録画画質とDVDのフォーマットによって、実行できるダビングは異なります。

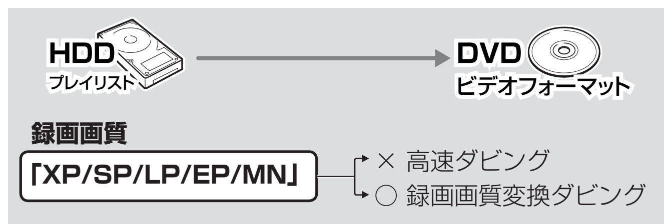




■ プレイリスト

- 「録画可能」のタイトルのみダビングできます。(「1回だけ録画可能」(1⇒◎/ⓘCOPY)のタイトルはダビングできません。)
- DVDのフォーマットによって、実行できるダビングは異なります。
- HDDに録画画質「HD/SD」で録画したタイトルは、プレイリストが作成できませんので、プレイリストからのダビングはできません。



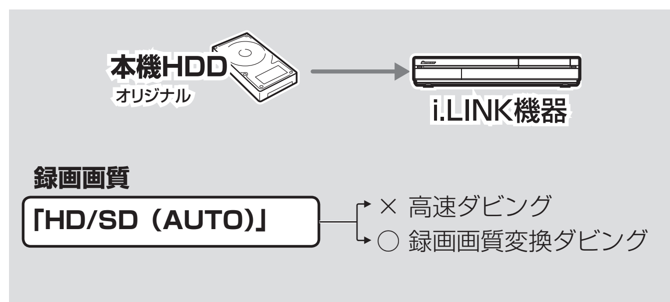


重要

- ダビングには、DVD-RWまたはDVD-Rをお使いください。
- 「1回だけ録画可能」の番組をHDD(ハードディスク)からDVDにダビングするときは次のディスクをお使いください。
  VRフォーマットのDVD-RW　[Ver.1.1/1.1以降(CPRM対応)]
  VRフォーマットのDVD-R　[Ver.2.0/2.0以降(CPRM対応)]

本機 HDD から→ i.LINK 機器へのダビング

HDD(ハードディスク)から i.LINK 機器にダビングできるタイトルは、録画画質「HD/SD」で録画したタイトル(デジタル放送番組)だけです。録画画質「HD/SD」以外で録画したタイトルはダビングできません。
※本機と i.LINK ケーブルで接続してダビングできる i.LINK 機器は DVR-WD70(本機と同じ機種) だけです。



お知らせ

- 「1 回だけ録画可能」の番組を本機の HDD（ハードディスク）から DVD ディスクへダビングしたとき、HDD のタイトルは DVD ディスクへの移動（ムーブ）となり、HDD からは消去されます。
  また、ダビングを途中で停止(中断)したときは、停止したところまでが HDD から消去されます。再度ダビングを始めたときは、残りの部分が別タイトルとしてダビングされます。(ただし、中断した地点と再度ダビングを始めた部分は、多少ずれることがあります。)
- 「1 回だけ録画可能」の番組を本機でダビングしたディスクは、CPRM に対応していない DVD プレーヤーでは再生できません。DVD-R にダビングしたディスクを再生できるのは、DVD-R（VR フォーマット）に対応した DVD プレーヤーです。
- 本機は、DVD ディスクから HDD（ハードディスク）へのダビングはできません。



「録画可能」の番組を DVD（ビデオフォーマット）に高速ダビングしたいときは

ダビングしたいタイトルを HDD（ハードディスク）に録画する前に、高速ダビングの設定をしておく必要があります。

- 番組をすぐに HDD に録画をするときは、録画の前に「高速ダビング設定」（**144** ページ）を「する」に設定しておく必要があります。
- HDD に予約録画をするときは、予約の詳細設定で「高速ダビング優先」(**69** ページ)を「する」に設定しておく必要があります。(「高速ダビング設定」を「する」にしている場合は、この設定は必要ありません。)

※ HDD にデジタル放送を録画画質「AUTO（HD/SD)」で録画したタイトルは、高速ダビングできません。録画画質変換ダビングを行ってください。

お知らせ

■ DVD-R DL（2 層）ディスクについて

- ビデオフォーマットの DVD-R DL（2 層）ディスクで、1 層から 2 層にまたがるダビングをした場合、それぞれが別タイトルとして記録されます。
- VR フォーマットの DVD-R DL（2 層）ディスクの場合、連続でダビングできる時間は最大 9 時間です。

■二重音声放送のダビングについて

- ビデオフォーマットの DVD ディスクにダビングすると、1つの音声しか記録できません。主音声・副音声のどちらを記録するかを「二ヶ国語音声設定」で選んでください。(**143** ページ)
- VR フォーマットの DVD ディスクには主音声・副音声の両方が記録できますが、「音声記録方式設定」が「リニア PCM」設定で（**143** ページ）録画画質「XP」でダビングする場合には、1つの音声しか記録できません。どちらを記録するかを「二ヶ国語音声設定」で選んでください。(**143** ページ)

■ほかの DVD レコーダーで編集したディスクについて

- チャプターが 999 以上あると、本機ではダビングができません。
- 1 タイトルあたり 51 回以上シーンの追加や消去を行ったディスクは、本機ではダビングができない場合があります。
- ディスク保護が設定されていると、本機ではダビングができません。
- 他機で長時間録画したディスクは、ダビングができなくなる場合があります。

- 「1回だけ録画可能」のデジタル放送番組を DVD ディスクにダビングするには、CPRM 対応のディスクを VR フォーマットしてお使いください。

ダビングの種類とダビングにかかる時間

高速ダビング（きれいな画質のままでダビングできます）

- ダビング元の録画画質を落とさずにダビングできます。
- 元の映像よりも短い時間でダビングできます。
- 録画画質の選択やジャストダビングの設定はできません。

高速ダビングにかかる時間

- 録画するときに設定した録画画質、番組の長さ、ディスクの種類によって、かかる時間が異なります。

例：1 時間番組を HDD（ハードディスク）から 8 倍速の DVD-R ディスクへ高速ダビングしたときのめやす

録画画質 / ダビングの種類（ダビングスピード）	XP（高画質）	SP（標準画質）	LP（2倍長時間）	EP（3倍長時間）	MN01（4倍長時間）
高速ダビング（最大約65倍速）	約8倍速 約8分	約16倍速 約3分50秒	約32倍速 約2分	約48倍速 約1分20秒	約65倍速 約55秒
高速ダビング（最大約16倍速）	約2倍速 約30分	約4倍速 約15分	約8倍速 約7分30秒	約12倍速 約5分	約16倍速 約3分45秒

お知らせ

- 高速ダビング（最大約 65 倍速）のダビング速度は録画画質「XP（高画質）」で約 8 倍速、「MN01」で約 65 倍速となります。
- 16倍速のDVD-Rディスクを使用しても、ダビング速度は録画画質「XP（高画質）」で約 8 倍速、「MN01」で約 65 倍速となります。
- 8 倍速の DVD-R DL（2 層）ディスクの場合、ダビング速度は録画画質「XP（高画質）」で 2 倍速、「MN01」で約 16 倍速となります。
- 未使用の 2 倍速以上の DVD-RW ディスクを他の DVD レコーダーで初期化したときは、高速ダビングを選んだ場合でも 1 倍速のダビング速度となる場合があります。
- ダビング予約の際は、高速ダビングの場合でもダビング元タイトルの時間ぶんの予約時間が必要です。その時間と重複した他の予約はできません。

※録画画質、録画した番組の長さ、ディスクによっては、上記の時間よりも長くかかる場合があります。

録画画質変換ダビング（記録時間を優先してダビングできます）

- 長時間のタイトル（録画した番組）などを、1 枚のディスクに入れたいときにお勧めです。
- 録画時間を変えてダビングできます。
- 元の映像より高画質にはなりません。
- 画質の選択に迷ったときは、「**ジャストダビング**」がお勧めです。

録画画質変換ダビングにかかる時間

- 元の映像と同じ時間がかかります。

ジャストダビング（122 ページ）

- DVD へダビングするときに働く機能です。
- ディスクの残量を調べて録画画質を自動で設定します。

お知らせ

- HDD(ハードディスク) からビデオフォーマットの DVD-RW/-Rディスクに 16：9(ワイド) の番組をダビングすると、映像が縦長に見えることがあります。このようなときは、再生時にテレビ側の設定を変更してください。設定のしかたはテレビに付属の取扱説明書をご覧ください。
- 「ドルビーバーチャルサラウンド」（**99** ページ）は「切」の状態でダビングされます。
  「音声出力レベル」（**146** ページ）は「ノーマル」の状態でダビングされます。
- ダビング元の番組とダビング先の番組は、チャプターマークの位置が少しずれることがあります。

タイトルといっしょにダビングされる内容

- ダビングすると、「タイトル名※」「チャプターマーク※」が記録されます。ダビング元の録画した日時はダビングした日時に変わります。
- ダビング元の「インデックス画面」は記録されません。

※タイトル名について

- DVD にダビングしたとき、コピーされるタイトル名は 32 文字までです。

※チャプターマークについて

- HDD から DVD（ビデオフォーマット）の録画画質変換ダビングでは、ダビング元のチャプターマークはコピーされません。
- HDD から DVD（ビデオフォーマット）の高速ダビングでは、1 タイトルあたり最大 99 個までチャプターをコピーできます。

お知らせ

- 電子番組表を使って HDD（ハードディスク）に録画した番組を DVD ディスクにダビングしたとき、㊁ ㊇ ㊖ Ⅱ などの表示がタイトル名の欄に表示されませんが、故障ではありません。（「＊」表示となります。）
- 編集などでインデックス画面を変更しているタイトルをダビングした場合は、ダビング後のインデックス画面は、変更前のインデックス画面に戻ります。

ダビングの制限事項

次のようなときはダビングできません

- 録画中、予約録画中、または再生中は、ダビングができません。
- **本機は、DVD ディスクから HDD にはダビングできません。**
- DVD ディスクに 99 タイトル（または 999 チャプター）がダビングされている場合、その DVD ディスクにはダビングできません。
- 「DVD ディスク保護」（**131** ページ）が「保護する」に設定されている DVD ディスクにはダビングできません。

i.LINK 機器→本機 HDD へのダビングの場合の制限について

- HDD(ハードディスク）に録画画質「HD/SD(放送画質)」で録画したタイトルと「HD/SD」以外の録画画質で録画したタイトルが、それぞれ 999タイトル(または、それぞれに 4000チャプター）が録画されている場合、HDDにはダビングできません。（「HD/SD」で録画したタイトルは、1タイトルあたり最大 99チャプター、「HD/SD」以外で録画したタイトルは 999チャプターまでとなります。）

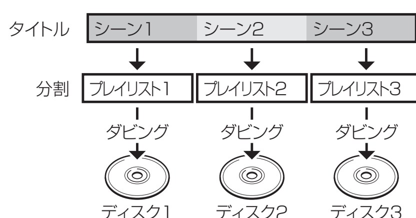
ダビング時の映像や音声について

- 二重音声放送を記録したタイトルを録画画質変換ダビングすると、次のようになります。
  - ·ダビング中の音声は主音声と副音声が混ざって聞こえます。ダビングが終わるまで主音声と副音声が切り換えられません。
  - ·ビデオフォーマットの DVD ディスクにダビングしたときは、「二ヶ国語音声設定」（**143** ページ）で設定した音声（主音声または副音声）のどちらかがダビングされます。
- 高速ダビング中にダビング中の映像は見られません。（放送中の映像になります。）
- 録画画質変換ダビング中は、ダビング中の映像が見られます。ただし、放送は視聴できません。
- ビデオフォーマットの DVD-R DL（2 層）ディスクに、1 層目と 2 層目にまたがる長時間番組を録画画質変換ダビングしたとき、1 層目と 2 層目は別のタイトルとしてダビングされます。（高速ダビングしたときは 1 つのタイトルとなります。）
- VR フォーマットの DVD-R DL（2 層）ディスクは、ダビングが 9 時間を超えるとダビングを中止します。
- HDD に録画したマルチビューサービス放送（マルチ音声やステレオ二ヶ国語放送）を DVD ディスクにダビングすると、主の放送（主音声）がダビングされます。

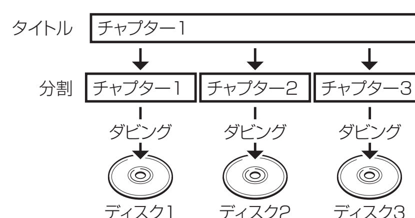
HDD に録画したタイトルを何枚かの DVD ディスクに分けてダビングする場合

- 1 時間以上のタイトル（録画した番組）や高画質で録画した番組を HDD（ハードディスク）から DVD ディスクにダビングする場合、1 枚の DVD ディスクに記録しきれないことがあります。そのときは、何枚かの DVD ディスクに分けてダビングします。
- 何枚かの DVD ディスクに分けてダビングするためには、1 つのタイトルを 1 枚の DVD ディスクに記録できる長さに分割する必要があります。次のどちらかの方法でタイトルを分割し、ダビングしてください。

シーンからプレイリストを作り、プレイリスト単位でダビングする
（プレイリストの作りかたについては、**109**～ **111**ページ）



チャプターを分割し、チャプター単位でダビングする
（チャプターの分割のしかたについては、**104**ページ）

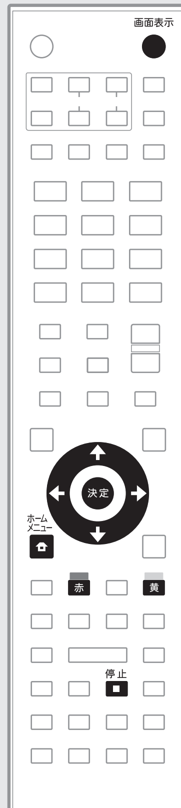


- 録画画質を設定してダビングしたいときは、ジャストダビング以外の録画画質に設定してください。
- 「1 回だけ録画可能」の番組は、録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルに限りチャプター単位でのダビングが行えます。
- 「HD/SD(放送画質)」以外の録画画質で録画した「1 回だけ録画可能」の番組を何枚かのディスクに分けてダビングするときは、手動でダビングを停止してください。
- アナログ放送は、プレイリストからのダビングとチャプターからのダビングができます。

HDD HD	HDD VR	DVD-RW VR	DVD-R VR	市販の	音楽用
HDD SD	XP SP LP EP	DVD-RW ビデオ	DVD-R ビデオ	DVD ビデオ	CD

HDD から DVD へダビングする

HDD（ハードディスク）から DVD へかんたんな操作でダビングできます。



重要

・DVD から HDD（ハードディスク）へのダビングはできません。

ご注意

- HDD（ハードディスク）から DVD ディスクにダビングすると、5.1ch サラウンドやマルチ音声などの番組は、2ch の音声になります。（サラウンド音声はステレオ音声になります。）
- HDD（ハードディスク）から DVD ディスクにダビングしたとき、映像信号とは別に放送されている字幕のある番組の場合、字幕はダビングされません。
- HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルは DVD ディスクに高速ダビングできません。
- 「1 回だけ録画可能」のタイトルは、録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルに限りチャプター単位でダビングできます。
- HDD（ハードディスク）では全角 40 字までのタイトル名が付けられますが、DVD へダビングすると 32 文字までとなります。
- 本機では、DVD ディスクから HDD（ハードディスク）へのダビングはできません。
- 未使用の DVD-RW ディスクをセットしたときに行われる自動初期化は、工場出荷時は「VR フォーマット」に設定されています。「ホームメニュー」-「各種設定」-「録画機能設定」-「DVD 自動初期化設定」で「ビデオフォーマット」に変更できます。（**144** ページ）

1 テレビと本機の準備をします ☛**30 ページ**

2 録画用の DVDディスクをセットします

録画されていないディスクをセットしたとき ⇨ **3** へ

ディスクの種類によって次のような手順で初期化が行われます。デジタル番組をダビングするときは VR フォーマットで初期化してください。

CPRM 対応の DVD-RW ディスク
- VR フォーマットで自動初期化されます。（工場出荷時の設定）

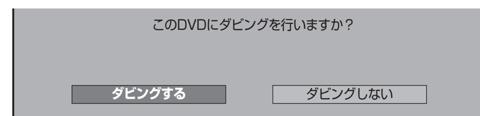
CPRM 非対応の DVD-RW ディスク
- VR フォーマットで自動初期化されます。（工場出荷時の設定）

CPRM 対応の DVD-R ディスク
- 「初期化する」を選ぶと VR フォーマットで初期化されます。
- 「初期化しない」を選ぶとビデオフォーマットとなります。

CPRM 非対応の DVD-R ディスク
- ビデオフォーマットでダビングされます。VR フォーマットでダビングしたい場合は、あらかじめ初期化の操作を行ってください。

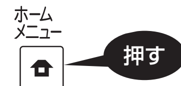
すでに録画しているディスクに追加でダビングするとき ⇨ **4** へ

3 「ダビングする」を選びます

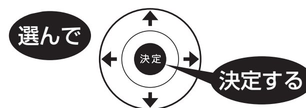


⇨次ページ **7** へ

4 ホームメニューを表示させます



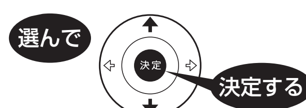
5 「ダビング」を選んで決定します

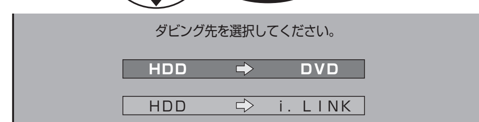




i.LINK 機器を接続したことがない場合 ⇨次ページ **7** へ

6 「HDD → DVD」を選んで決定します



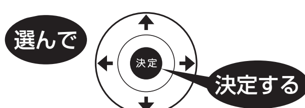


- ディスクナビが表示されます。

7 ダビングしたいタイトルを選びます

- 必要に応じてオリジナル／プレイリストやタイトルリスト／チャプターリストに切り換えてください。
- チャプター単位でダビングするときは、画面リストを表示させてから**赤ボタン**（チャプター単位）を押します。チャプターは、同一タイトル内のみ選べます。（他のタイトルのチャプターは選べません。）

1 つのタイトルをダビングしたいとき
ダビングしたいタイトルを選んで決定します。



複数のタイトルをダビングしたいとき

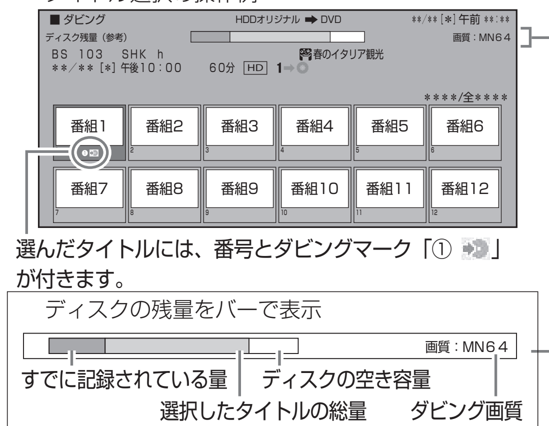
1. ダビングしたいタイトルを選んで**黄ボタン**を押し決定します。
   - これを繰り返して 10 タイトルまで選べます。（選んだ順にダビングされます。）



（1 タイトル決定）

2. 複数のタイトルの選択が終わったら**決定ボタン**を押します。

タイトル選択の操作例



選んだタイトルには、番号とダビングマーク「① 」が付きます。

ディスクの残量をバーで表示

画質：MN64

すでに記録されている量　ディスクの空き容量

選択したタイトルの総量　ダビング画質

- **黄ボタン**を押すたびにダビング選択 ⟷ ダビング解除となります。

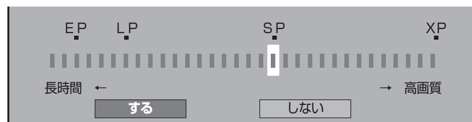
■選んだタイトルがそのままの画質でダビングできる時
⇨ 9 の画面になります。

■選んだタイトルがそのままの画質でダビングできない時はジャストダビングになります
⇨ 8 の画面になります。

ジャストダビングとは
・選んだタイトルをダビングする際、DVD ディスクの残時間が足りないときに、1 枚のディスクに記録できる録画画質を選択しダビングする機能です。

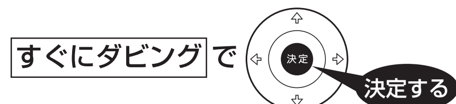
8 選んだタイトルがジャストダビングとなるとき

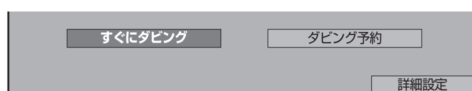
・確認画面が表示されます。



・「する」を選ぶと 9 のダビング開始画面になります。
・「しない」を選ぶとタイトル選択画面に戻ります。

9 ダビングをいつ開始するかを決定します





- 表示されるメッセージはダビングされる状態に合わせた文章となります。
- 「すぐにダビング」で決定すると、ダビングが開始されます。
- ダビング予約について ☛**126 ページ**

高速ダビング
- ダビングするタイトルが、すべて高速ダビング可能な場合（**122** ページ）、自動的に高速ダビングになります。

録画画質変換ダビング
- 次の場合は、録画画質変換ダビングになります。
  ・高速ダビングできないタイトルがある場合

詳細設定
- 「詳細設定」を選択すると、ダビングの種類やダビング画質をご自身で設定できます（**122** ページ）。

メモ

- HDD（ハードディスク）から DVD ディスクにダビングするとき、「1 回だけ録画可能」の番組は、ダビングされた部分がダビング元から消去されます。

ダビング中の表示を消したいとき

画面表示



・再度押すと表示します。

ダビングを途中で止めるとき



ダビング中にディスクがいっぱいになったときは

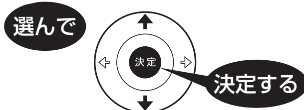
- ダビングしている途中でダビング先がいっぱいになったときは、ダビングが停止します。

グループまたはジャンル別リストから、タイトルを選んでダビングしたいとき
タイトル名リストで**赤ボタン**（並べ換え）を押したあと、「グループへ」を選んで決定します。
グループリストからダビングするタイトルのあるグループを選び決定したあと、タイトルを選びます。グループリストから、タイトルをジャンル別に表示させ、ダビングするタイトルを探すこともできます。

ダビングの種類を手動選択する場合

1 121 ページ手順 9 で「詳細設定」を選びます

2 ダビングの種類を選んで決定します



高速ダビング（最大約６５倍速）
ディスクで対応している最大の速度でダビングを行います。
録画画質は元のままで、画質・音質の劣化がほとんどありません。
高速ダビング（最大約１６倍速）
深夜など動作音が気になる場合のダビングにご使用いただけます。
録画画質は元のままで、画質・音質の劣化がほとんどありません。
録画画質変換ダビング（1倍速）
ディスクの残量などに合わせ録画画質を選択し、ダビングできます。
ダビング時間は選択したタイトルの録画時間ぶんかかります。

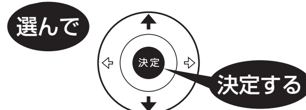
「高速ダビング（最大約 65 倍速）」
- 次の条件を満たす場合に選べます。
  - ・ダビング元が録画画質「XP」、「SP」、「EP」、「LP」、「MN」のいずれかで録画されているタイトル。
  - ・ダビング先が VR フォーマットの DVD ディスク。

※ビデオフォーマットの DVD ディスクへ高速ダビングできるのは、高速ダビングの設定をして HDD（ハードディスク）へ録画したタイトル（**144** ページ）または予約録画時に高速ダビング優先で録画したタイトル（**69** ページ）です。

「高速ダビング（最大約 16 倍速）」
- 高速ダビング（最大約 65 倍速）ができる条件で、ダビングの動作音が気になる場合（深夜など）に選びます。

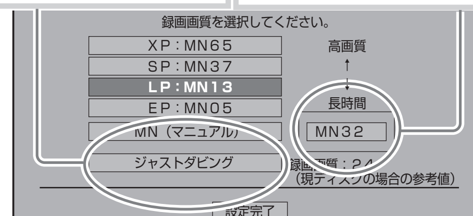
「録画画質変換ダビング（1 倍速）」
- DVD にぴったり入れたいときなど、ダビング録画画質を選びたい場合のほか、以下のような場合に選びます。
  - ・録画画質「HD/SD」のタイトルをダビングするとき。
  - ・ビデオフォーマットの DVD にダビングするとき。
  - ・高速ダビングをしない設定で録画したタイトルをダビングするとき。
  - ・高速ダビング（最大約 16 倍速）でもダビングの動作音が気になる場合。

3 録画画質を選んで決定します



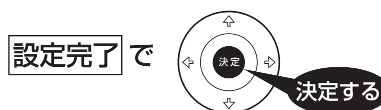
DVDにぴったり入れたいときは「ジャストダビング」

より詳細な録画画質を設定したいときは「MN(マニュアル)」（**49**ページ）

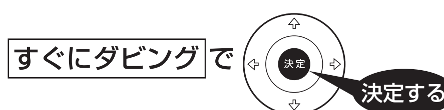


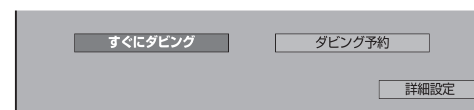
- ジャストダビングを選んだときは、DVD ディスクの残量時間に合わせて自動で録画画質が設定されます。
- 「MN」を選びたいときは、**⬆/⬇ ボタン**で「MN」を選んで**決定ボタン**を押したあと、**⬆/⬇ ボタン**で録画画質（数字）を選んで**決定ボタン**を押して決定してください。

4 録画画質を決定します



5 ダビングをいつ開始するかを決定します





- ダビング予約について ☛126 ページ
- 残時間が不足しているときは、お知らせ画面が表示されます。「する」を選んだときは、ディスクの空き時間が無くなるまでダビングします。

i.LINK（TS）機器との接続について

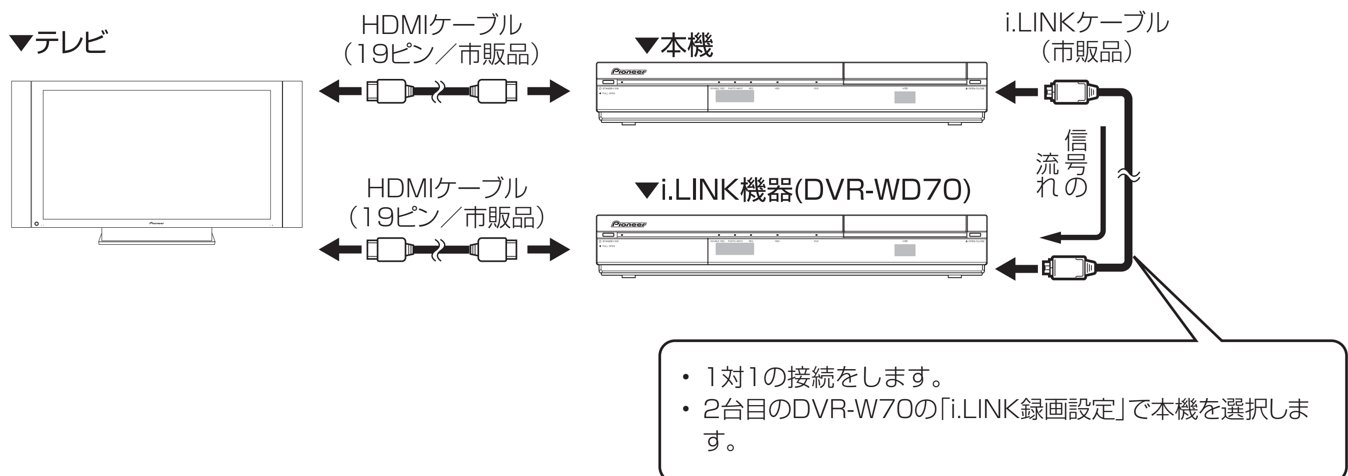
本機に i.LINK（TS）接続できる機器について

本機の HDD(ハードディスク) に録画した番組を i.LINK 機器にダビングできます。

※ 本機と i.LINK ケーブルで接続してダビングできる i.LINK 機器は DVR-WD70(本機と同じ機種) だけです。それ以外の機器は、正しく動作しないことがあります。

本機の HDD から i.LINK 機器（DVR-WD70）にダビングするときの接続

ダビングの操作については **124** ページをご覧ください。



・ 1対1の接続をします。
・ 2台目のDVR-W70の「i.LINK録画設定」で本機を選択します。

i.LINK（アイリンク）について

i.LINK とは、i.LINK 端子を持つ機器間で、デジタル映像やデジタル音声などのマルチメディア系のデータ転送や、接続した機器の操作ができるシリアル転送方式のインターフェースで、i.LINK ケーブル 1 本で接続することができます。

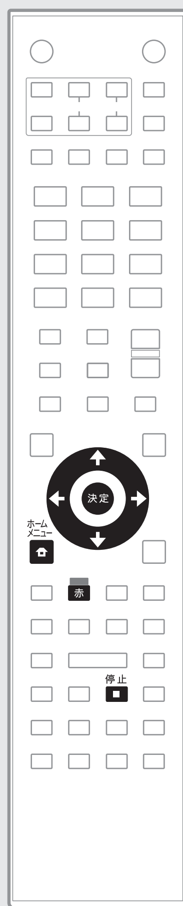
i.LINK は、IEEE1394 の呼称で、IEEE（米国電子電気技術者協会）によって標準化された国際標準規格です。現在、100Mbps/200Mbps/400Mbps の転送速度があり、それぞれ S100/S200/S400 と表示されます。本機では最大 400Mbps の転送速度が可能です。

お知らせ

- 本機のチューナー信号は出力できません。
- 本機の入力切換を「i.LINK（TS)」にしているとき（本体表示部に「TS- in」と表示されているとき）は、ディスクナビを表示することはできません。通常の放送に切り換えてから操作してください。

HDD から i.LINK 機器へダビングする

本機の HDD（ハードディスク）に録画した番組を、ハイビジョン画質のまま i.LINK 機器にダビングできます。本機と接続できる機器は DVR-WD70(本機と同じ機種) だけです。



ご注意

- 本機と i.LINK 機器は、1 対 1 で接続してください。デイジーチェーン接続やツリー接続をしないでください。本機や i.LINK 機器がその他の機器と i.LINK 接続されているときは、その他の機器から i.LINK ケーブルを抜いてください。
- 「1 回だけ録画可能」の番組をダビングしたときは、ムーブ（移動）となり、ダビング元の HDD 内の映像は消去されます。ダビングを途中で停止したときは、ダビングしたところまでが HDD から消去されます。
- 本機から i.LINK 機器へダビングまたはダビング予約するときは、必ず i.LINK 機器 (録画側) の電源を入れた状態にしてください。電源が切れた状態ではダビングが行えません。
- i.LINK ダビング中、i.LINK 機器 (録画側) は録画停止ボタン以外の操作ができません。
- チャプターはダビングされません。
- タイトル名は録画開始時の番組名となります。
- 録画日は、ダビングした日時となります。

お知らせ

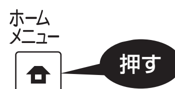
- i.LINK ダビングの操作以外では、本機の i.LINK 端子から信号は出力されません。
- 番組によってはダビングできないことがあります。
- i.LINK ダビングできるのは、本機または i.LINK 機器の HDD に録画画質「HD/SD」で録画したタイトルです。
  他の録画画質で録画したタイトルや、DVD に録画（ダビング）したタイトルは、i.LINK ダビングできません。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

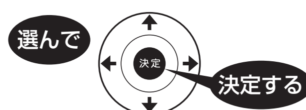
2 接続した i.LINK 機器 (DVR-WD70) の電源を入れます

- あらかじめ、i.LINK ケーブル（市販品）で本機と i.LINK 機器 (DVR-WD70) が接続されているか確認します。

3 本機のホームメニューを表示させます

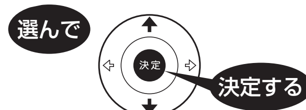


4 「ダビング」を選んで決定します



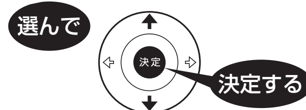


5 「HDD→i.LINK」を選んで決定します

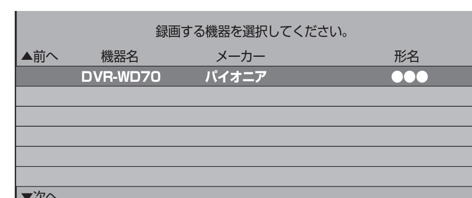




6 ダビング先の機器を選びます

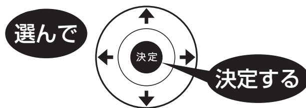


- 過去に接続した機器も表示されます。現在接続している機器を選んでください。



7 ダビングしたいタイトルを選びます

・ダビングしたいタイトルを選んで決定します。



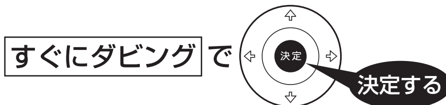
タイトル選択の操作例

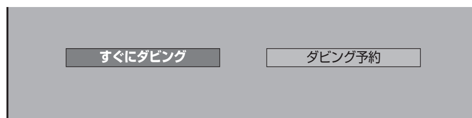


グループまたはジャンル別リストから、タイトルを選んでダビングしたいとき

・タイトル名リストで**赤ボタン**（並べ換え）を押したあと、「グループへ」を選んで決定します。
グループリストからダビングするタイトルのあるグループを選び決定したあと、タイトルを選びます。
グループリストから、タイトルをジャンル別に表示させ、ダビングするタイトルを探すこともできます。

8 ダビングをいつ開始するかを決定します





⇨ 本機から i.LINK機器へのダビングを開始します

▼ダビング中の i.LINK 機器の表示部



・ダビング予約について ☛**126 ページ**

ダビングを途中で止めるとき

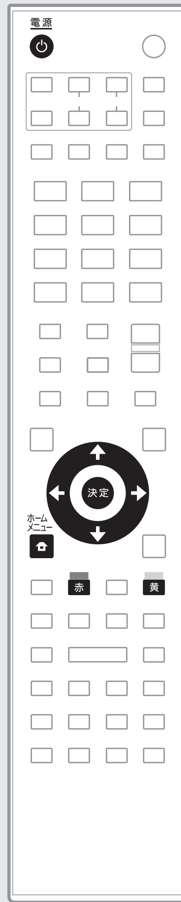


取り込み中に下記のような状態になると、録画を停止します。また、異常な映像が記録されることがあります。

・途中で i.LINK ケーブルを抜いたり、本機の電源を切ったりしたとき
・ダビングしている映像が乱れたとき
・ダビングしている番組によっては、番組の切り替わり地点で録画が停止する場合があります。
・**録画が開始されるまで、数秒かかります。そのため、ダビングする番組のはじめの数秒は、ダビングされません。**

ダビング予約する

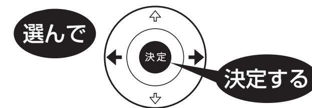
ダビング予約をして、本機を使わない時間にダビングすることができます。



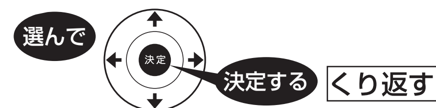
1 「HDD から DVD へダビングする」の手順を行います

☛120 ～ 121 ページ 1 ～ 7

2 「ダビング予約」を選んで決定します



3 ダビング開始時刻(時・分)を入力します



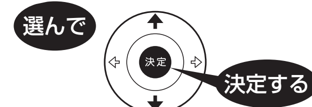
指定した時刻に自動的にダビングを開始することができます。

ダビングを開始する時刻と自動ファイナライズの実行について
設定してください。

ダビング開始時刻 午前 2 : 00　自動ファイナライズ しない

• 設定できる時刻は、現在時刻から 24 時間以内の時刻です。

4 自動ファイナライズの「する／しない」を選んで決定します



指定した時刻に自動的にダビングを開始することができます。

ダビングを開始する時刻と自動ファイナライズの実行について
設定してください。

ダビング開始時刻 午前 2 : 00　自動ファイナライズ しない

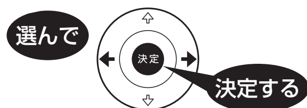
ご注意

- ダビング予約ができるのは 1 件だけです。
- DVD ディスクから HDD（ハードディスク）へはダビングできません。
- 「裏録予約」以外の録画予約とダビング予約が重複しているときは、メッセージが表示されます。
  重複している録画予約を取り消してから、再度設定してください。
- 63 件（電子番組表予約、裏録予約、日時指定予約、休止中の予約を含む）を超えての予約はできません。このようなときは、不要な予約を取り消してください。（**71** ページ）
- ダビング予約待機中は、ダビング元の消去や初期化、編集操作ができません。
- 予約録画の「重ね録り」を設定したタイトルをダビング予約する場合、ダビング予約の待機中に上書き番組が録画されると、正しくダビングできない場合があります。

お知らせ

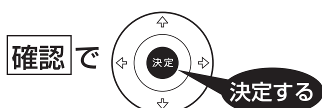
- ダビング予約を解除したいときは、予約リストから取り消してください。
- ダビング予約が完了するまで、他のダビングはできません。
- ダビング予約では「高速ダビング」を選んでもダビング元と同じ時間分の予約時間が必要です。
- ダビング予約ができない場合については、「故障かな？と思ったら」（**247** ページ）をご覧ください。

5 「設定」を選んで決定します



・取消し を選ぶと手順 3 の画面に戻ります。

6 予約を確認します



⇨ダビング予約設定完了

メモ

ダビング終了後に自動的に本機の電源が切れるよう設定できます。

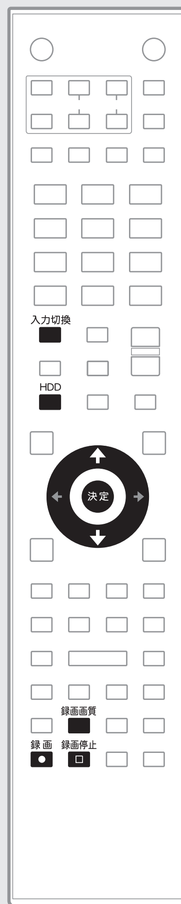
- 本機の HDD から DVD ディスクへダビングする場合は、予約設定完了後に本機の電源を切るか、ダビング予約実行中に電源ボタンを 1 回押してください。
- i.LINK ダビングをする場合は、予約設定完了後、本機の電源も i.LINK 機器の電源も切らないでください。ダビング予約が実行されないことがあります。
  i.LINK ダビングの予約を行った場合は、ダビング予約実行中に本機の電源ボタンを 1 回押すと、ダビング終了後に本機の電源が自動的に切れます。
- ファイナライズとは、本機で録画した DVD ディスクを他機器で再生するために必要な処理です。「自動ファイナライズ」を「する」に設定するとダビング終了後に自動的に行われます。（数分〜約 1 時間以上：ディスクにより異なります。）
- DVD-R DL（2 層）ディスクの場合は、さらにファイナライズに時間を要します。

i.LINKダビング「本機HDD→i.LINK」でi.LINK機器へダビングする予約について

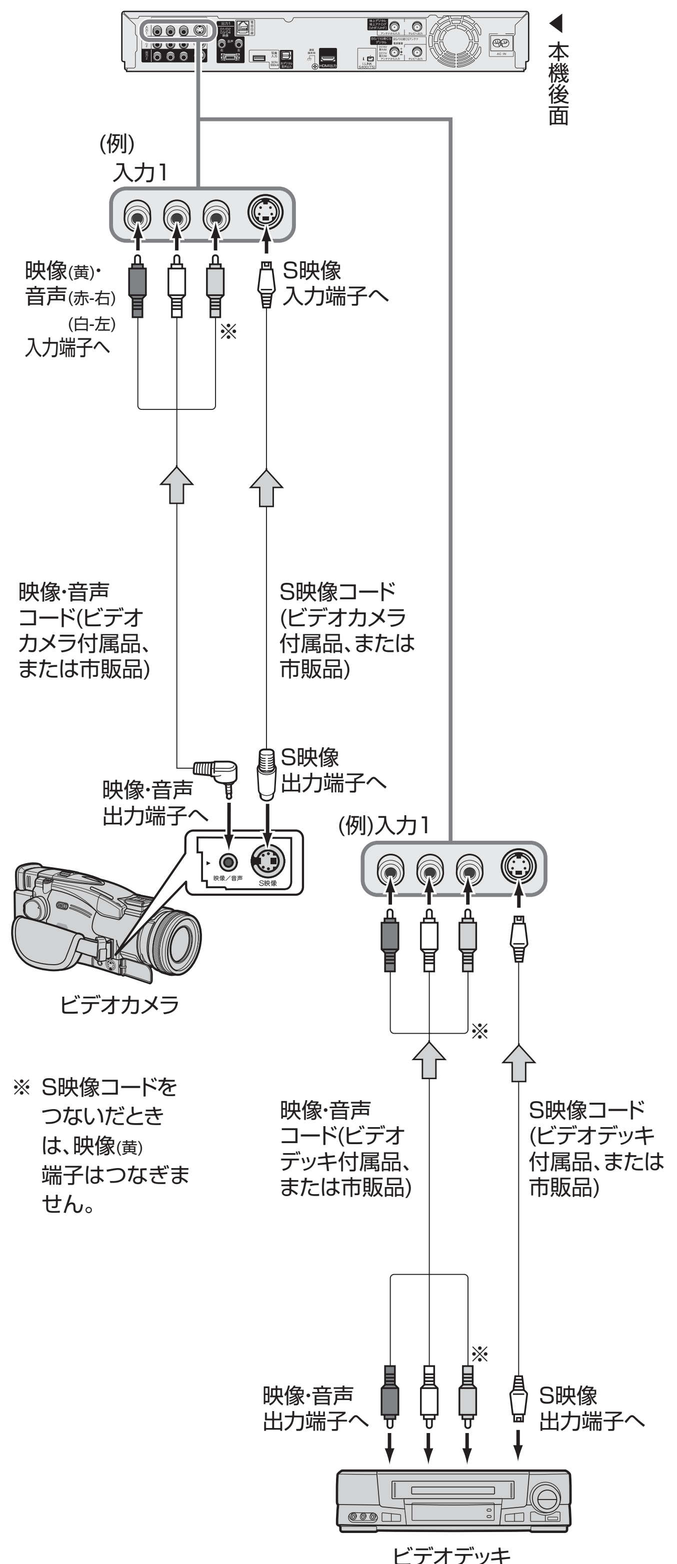
- i.LINK 機器 (DVR-WD70) へのダビングを予約するときは、i.LINK 機器の電源を入れておいてください。

ビデオカメラやビデオデッキから録画する

ビデオカメラやビデオデッキ、外部チューナーなどの映像を本機の HDD（ハードディスク）に録画できます。



1 本機の「入力 1」または「入力 2」端子にビデオカメラなどを接続します



ご注意

- 「コピー禁止（コピーガード）」信号が入っている映像は録画できません。視聴のみ行う場合でも、正しい映像にならない場合があります。
- 著作権保護された番組をビデオデッキを介してテレビに出力すると、ビデオデッキの著作権保護機能が働いて画質劣化することがありますが機器の問題ではありません。このような場合は、本機とテレビを直接接続してください。
- ビデオカメラやビデオデッキとの接続の方法は、接続する機器によって異なります。接続する製品の取扱説明書もご覧ください。

お知らせ

- 外部チューナーから CS 放送や WOWOW の二重音声番組を録画するときは、あらかじめ「外部入力音声設定」で「二ヶ国語」を選んでおいてください。（**143** ページ）
- 外部機器の映像を本機を介して見た映像と直接テレビに入力した映像は、画質が多少異なります。
- ビデオカメラなどの日付表示などを入れて録画したい場合は、ビデオカメラ側で表示させておいてください。

2 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

3 ビデオカメラなどの準備をします

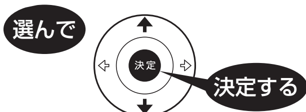
4 HDD モードを選択します

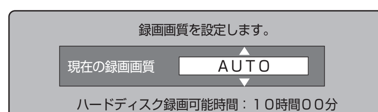


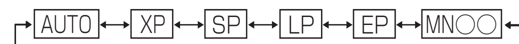
5 録画画質設定画面を表示させます



6 録画画質を選んで決定します

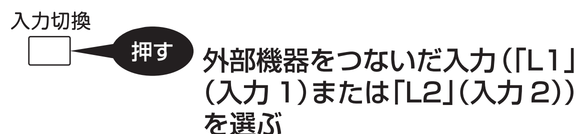






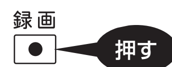
- 録画画質と録画時間について（**47、48** ページ）

7 外部入力を選びます

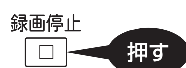


8 接続した機器を再生します

9 録画したい場面で録画を始めます

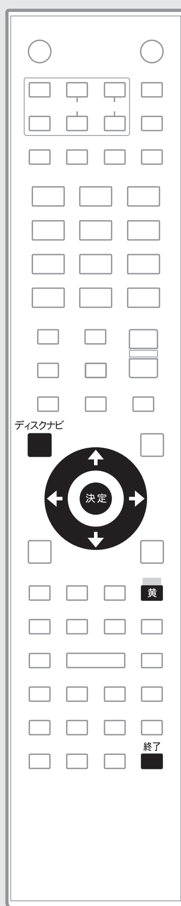


10 録画を終了するには



タイトル（録画した番組）を消さない設定をする

間違って消さないよう、大切なタイトル（録画した番組）を保護できます。



ご注意

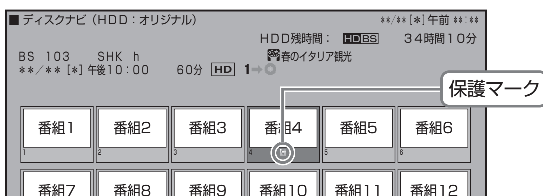
・プレイリストは保護できません。
・「1 回だけ録画可能」のタイトルを「保護する」に設定すると、そのタイトルは HDD（ハードディスク）からダビング（ムーブ）できなくなります。

お知らせ

・予約録画時に予約の詳細設定で「消さないで」を設定したタイトルの保護設定は、録画終了後に手順 6 で保護解除できます。

メモ

・タイトル保護を設定したタイトルには、ディスクナビを表示させたとき保護マーク「 」が付きます。



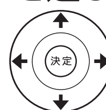
1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 ディスクナビを表示させます

ディスクナビ

押す

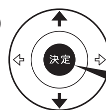
3 ディスクナビで保護したいタイトルを選びます

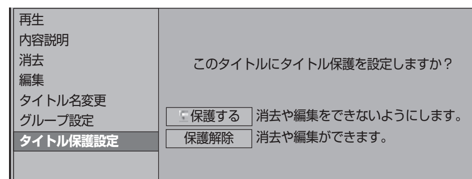

選ぶ

4 機能メニューを表示させます

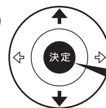
黄 押す

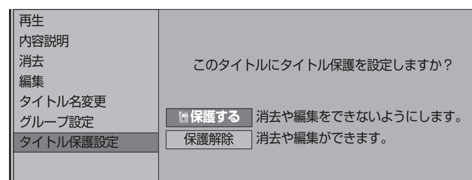
5 「タイトル保護設定」を選んで決定します

選んで

決定する



6 「保護する」を選んで決定します

選んで

決定する



・保護設定したタイトルを編集または消去したいときは、「保護解除」を選んで決定してください。

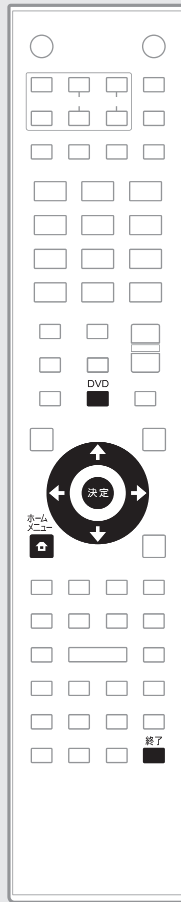
7 設定を終了します

終了

押す

DVD ディスクの内容を消さない設定をする

DVD ディスクの録画内容を消さないよう、ディスク全体を保護できます。



ご注意

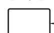
・ビデオフォーマットの DVD-RW/-R ディスクはディスク保護設定ができません。

お知らせ

・VR フォーマットの DVD-R ディスクは、ファイナライズするとディスク保護や解除ができなくなります。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 DVDモードを選びます

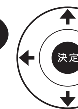


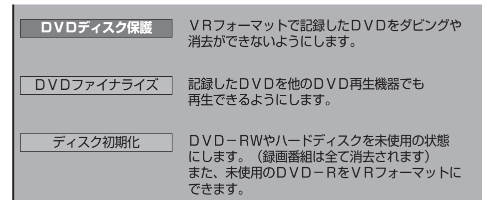
3 保護したいディスクをセットします

4 ホームメニューを表示させます

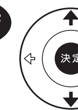


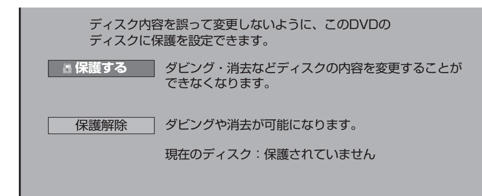
5 「ディスク管理」を選んで決定し、「DVD ディスク保護」を選んで決定します





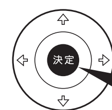
6 「保護する」を選んで決定します





・保護設定を解除してダビングやタイトル名変更を行いたいときは、「保護解除」を選んでください。

7 「確認」を選んで決定します

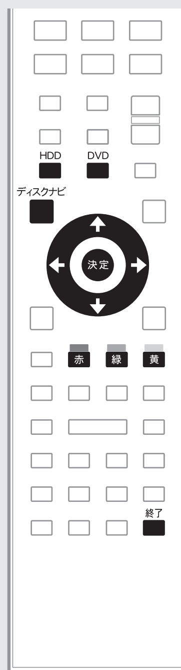


8 設定を終了します



ディスクナビからタイトル(録画した番組)を選んで消去する

すでに見て不要なタイトル（録画した番組）またはチャプターをディスクナビから消去することができます。



ご注意

- 消去したタイトルは復活できません。
- プレイリストがある場合、そのオリジナルのタイトルを消去するとプレイリストも消去されます。この場合、プレイリストのチャプターマークの位置がずれることがあります。なお、プレイリストを消去してもオリジナルのタイトルは消去されません。
- ビデオフォーマットのDVD-RWディスクでは、タイトルを消去しても残量は増えません。ただし最後にダビングしたタイトルを消去した場合だけ残量が増えます。
- DVD-Rディスクはタイトルを消去しても残量は増えません。
- プレイリストを消去しても残量は増えません。
- DVDディスクでは、チャプターの消去はできません。

次のディスクはタイトルの消去ができません。

- ファイナライズを行ったビデオフォーマットのDVD-RW
- ファイナライズを行ったDVD-R

お知らせ

- 保護されたタイトルは消去できません。保護されたタイトルを消去したい場合は、保護解除（130ページ）を行ってください。
- 複数のタイトルを一度に消去したい場合は、133ページをご覧ください。

1 テレビと本機の準備をします ☛30ページ

2 消したいタイトルのある録画先を選びます

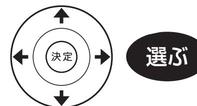


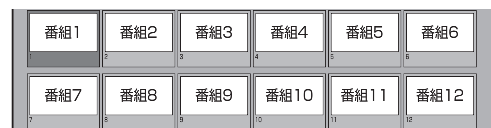
・DVDの場合、ディスクをセットしてください。

3 ディスクナビを表示させます



4 ディスクナビから消したいタイトルを選びます





- チャプターを選ぶには画面リストから



- プレイリストを選ぶには



（切り換え）

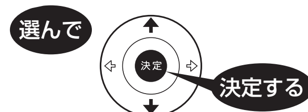
お知らせ

- DVDディスクでは、チャプターの消去はできません。

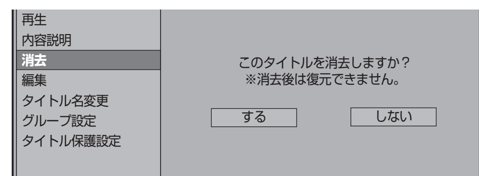
5 機能メニューを表示させます



6 「消去」を選んで決定します

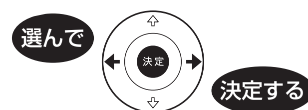


画面例（HDD）



・表示される項目はHDDとDVDで異なります。

7 「する」を選んで決定します



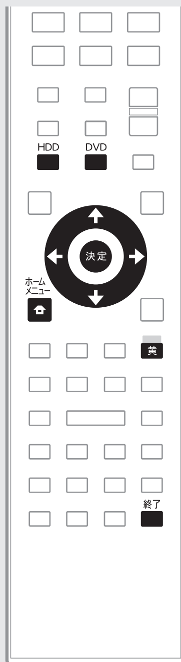
⇨消去を実行してディスクナビへ

8 設定を終了します



複数のタイトル(録画した番組)を選んで消去する

複数のタイトル（録画した番組）またはチャプターを選んで、一度に消去することができます。



ご注意

- 消去したタイトルは復活できません。
- プレイリストがある場合、そのオリジナルのタイトルを消去するとプレイリストも消去されます。この場合､プレイリストのチャプターマークの位置がずれることがあります。なお、プレイリストを消去してもオリジナルのタイトルは消去されません。
- ビデオフォーマットの DVD-RW ディスクでは、タイトルを消去しても残量は増えません。ただし最後にダビングしたタイトルを消去した場合だけ残量が増えます。
- DVD-R ディスクはタイトルを消去しても残量は増えません。
- プレイリストを消去しても残量は増えません。
- DVD ディスクでは、チャプターの消去はできません。

次のディスクはタイトルの消去ができません。

- ファイナライズを行ったビデオフォーマットの DVD-RW
- ファイナライズを行った DVD-R

お知らせ

- 保護されたタイトルは消去できません。保護されたタイトルを消去したい場合は、保護解除（130 ページ）を行ってください。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 消したいタイトルのある録画先を選びます

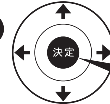
HDD  押す または DVD  押す

・DVD の場合、ディスクをセットしてください。

3 ホームメニューを表示させます

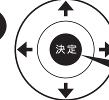
ホーム メニュー  押す

4 「消去」を選んで決定し、「タイトル選択消去」を選んで決定します



5 消したいタイトルを選んで決定します

■ 1 つのタイトルを選んで消去する場合

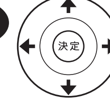
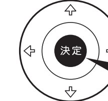


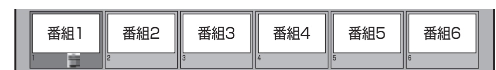
■複数のタイトルを選んで消去する場合

① 選んで ▶ 黄 押す

・上記操作を繰り返し、最大 20 タイトル（またはチャプター）まで選べます。

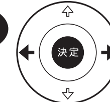
② 選び終わったら



- 選んだタイトルに「🗑」マークが付きます。
- もう一度選ぶと、選択が解除されます。
- HDD（ハードディスク）の編集でチャプターやプレイリストを選ぶには ☛ 前ページ

6 「する」を選んで決定します



⇨消去を実行してディスクナビへ

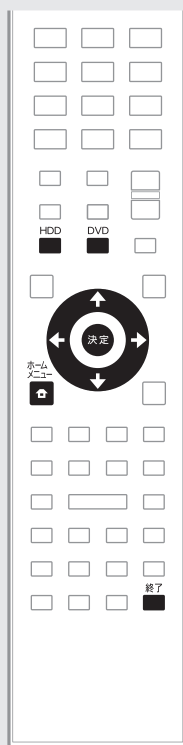
・しない を選ぶと手順 5 の画面に戻ります。

7 設定を終了します

終了  押す

タイトル（録画した番組）をすべて消去する

HDD（ハードディスク）あるいは DVD ディスク内の全タイトルを消去します。



ご注意

- 消したタイトルは復活できません。
- プレイリストがある場合、そのオリジナルのタイトルを消去するとプレイリストも消去されます。この場合、プレイリストのチャプターマークの位置がずれることがあります。なお、プレイリストを消去してもオリジナルのタイトルは消去されません。

次のディスクはタイトルの消去ができません。
- ファイナライズを行ったビデオフォーマットの DVD-RW
- ファイナライズを行った DVD-R

お知らせ

- 保護されたタイトルは消去されません。保護されたタイトルも消去したい場合は、保護解除（130 ページ）を行ってください。

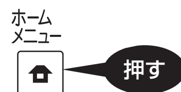
1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 消したいタイトルのある録画先を選びます

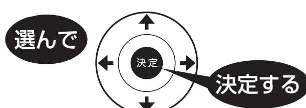


- DVD の場合、ディスクをセットしてください。

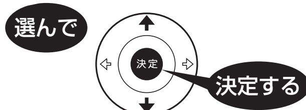
3 ホームメニューを表示させます



4 「消去」を選んで決定し、「タイトル全消去」を選んで決定します

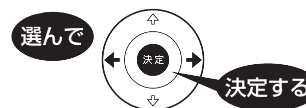


5 タイトルを全消去したい方を選んで決定します



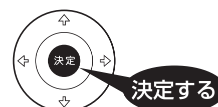


6 「する」を選んで決定します



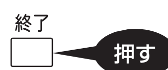
- 消去したタイトルは復活できません。

7 「確認」で決定します



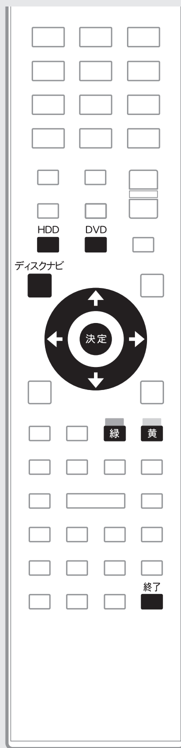
- 消去確認が終わると、手順 5 の画面に戻ります。

8 終了します



タイトル名を好みの名前に変える

録画した番組のタイトル名を、ご自分がわかりやすい名前に変更できます。



ご注意

- ビデオフォーマットの DVD-RW および DVD-R ディスクは、ファイナライズを行うとタイトル名を変えられません。

お知らせ

- 電子番組表のデータが取得できているときは、その番組表の番組名が自動的に付けられています。
- 地上アナログ放送または外部入力で録画したときは、「チャンネル・画質」がタイトル名として自動的に付けられています。
- HDD（ハードディスク）では全角 40 字まで、DVD では全角 32 文字までのタイトル名を付けられます。

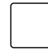
1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 名前を変えたいタイトルのある録画先を選びます

HDD  押す または DVD  押す

・DVD の場合、ディスクをセットしてください。

3 ディスクナビを表示させます

ディスクナビ  押す

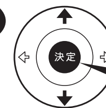
4 ディスクナビから名前を変えたいタイトルを選びます

- ⬆/⬇/⬅/➡ **ボタン**やリモコンの**カラーボタン**などで、名前を変えたいタイトルを選びます。
- プレイリストを選ぶには 緑（プレイリスト） 押す

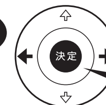
5 機能メニューを表示させます

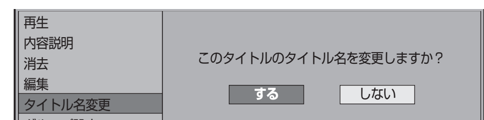
黄 押す

6 「タイトル名変更」を選んで決定します



7 「する」を選んで決定します



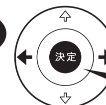


⇨文字入力画面表示

8 タイトル名を変えます

① 文字を入力します（136 ページ）
② 入力が終了したら黄ボタン（入力終了）を押します
・入力した文字を確認する画面になります。

9 「変更して終了」を選んで決定します

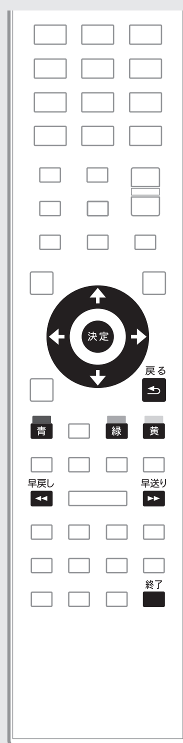


10 設定を終了します

終了  押す

文字入力のしかた

文字入力画面での文字入力の基本操作を説明します。



お知らせ

- 文字入力画面が表示されるのは、予約名、グループ名、タイトル名などの操作です。
- 漢字に変換できるのは「ひらがな」で入力したときだけです。

1 文字入力画面を表示させます

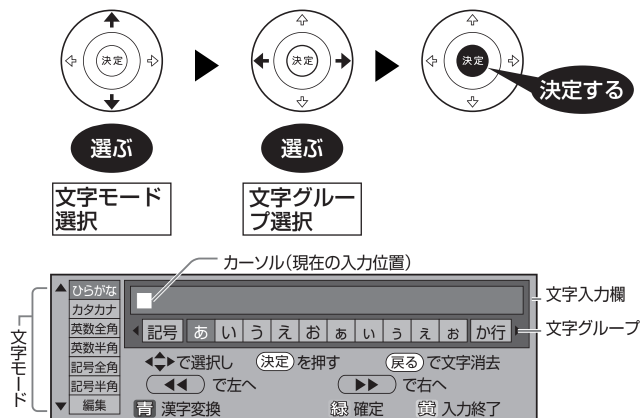
- タイトル名の場合 ☛ **135 ページ**



- 現在のタイトル文字を消すには 戻る 押す

（押すたびに 1 文字消去）

2 文字モードと文字グループを選んで決定します



3 入力文字を選んで決定します



文字入力欄に、決定した文字が表示されます。

- 文字グループを変えるには（文字候補の先頭／最後で） 選ぶ
- 文字モードを変えるには 選ぶ
- 入力中に文字を消すには



（カーソル移動）

4 2 ～ 3 を繰り返します

- 漢字に変換したいときは ☛ **137 ページ**

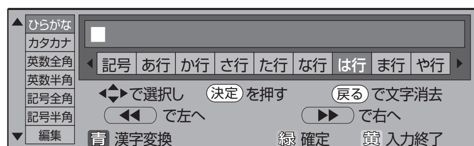
5 文字入力を終了します

黄 押す ⇨文字入力画面が消えて、完成された文字列を表示

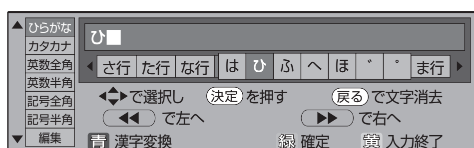
「゛」や「゜」を付けるには

[例]「ぴ」

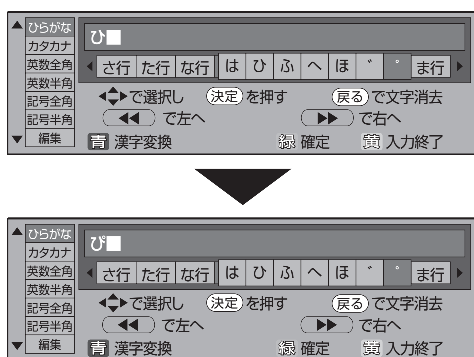
1 「ひらがな」－「は行」を選んで決定します



2 「ひ」を選んで決定します



3 「゜」を選んで決定します

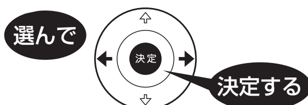


- 「゛」を選ぶと「び」になります。

スペースを入れるには

文字グループから「空白」を選んで決定します

- 選んでいる文字モードによって、半角スペースか全角スペースか決まります。



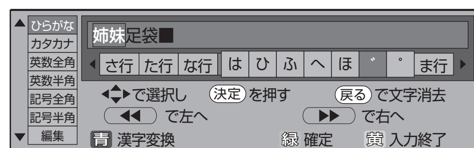
漢字に変換するには

[例]「しまいたび」⇨「姉妹旅」

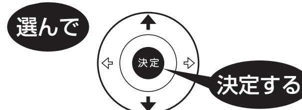
1 ひらがなモードで「しまいたび」と入力します

2 漢字変換を選びます

青 押す ⇨変換候補表示

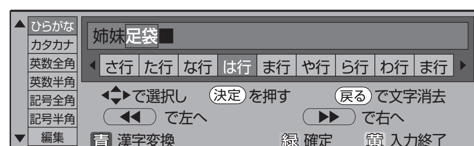


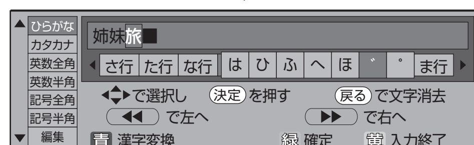
3 変換候補を選んで決定します



- **青ボタン**（漢字変換）を押して候補を選ぶこともできます。

くり返す





- 最初に正しい変換がされた場合は、そのまま決定してください。

4 入力文字を確定します

緑 押す

5 文字入力を終了します

黄 押す ⇨文字入力画面が消えて、完成された文字列を表示

6 入力した文字に変更します

変更して終了 を



7 文字編集を終了します

終了 押す

入力文字一覧表

文字モード	文字グループ（展開表示）

ひらがな

記号 あ行 か行 さ行 た行 な行 は行 ま行 や行 ら行 わ行 空白

記号	ー、。・「」ー(全角ハイフン)	あ行	あいうえおぁぃぅぇぉ	か行	かきくけこ゛
さ行	さしすせそ゛	た行	たちつてとっ゛	な行	なにぬねの
は行	はひふへほ゛゜	ま行	まみむめも	や行	やゆよゃゅょ
ら行	らりるれろ	わ行	わをんゎ	空白	（全角スペース）

カタカナ

記号 ア行 カ行 サ行 タ行 ナ行 ハ行 マ行 ヤ行 ラ行 ワ行 空白

記号	ー、。・「」ー(全角ハイフン)	ア行	アイウエオァィゥェォ゛	カ行	カキクケコ゛
サ行	サシスセソ゛	タ行	タチツテトッ゛	ナ行	ナニヌネノ
ハ行	ハヒフヘホ゛゜	マ行	マミムメモ	ヤ行	ヤユヨャュョ
ラ行	ラリルレロ	ワ行	ワヲンヮ	空白	（全角スペース）

英数全角

数字 ABC DEF GHI JKL MNO PQRS TUV WXYZ 空白

数字	１２３４５６７８９０	ABC	ＡＢＣａｂｃ	DEF	ＤＥＦｄｅｆ
GHI	ＧＨＩｇｈｉ	JKL	ＪＫＬｊｋｌ	MNO	ＭＮＯｍｎｏ
PQRS	ＰＱＲＳｐｑｒｓ	TUV	ＴＵＶｔｕｖ	WXYZ	ＷＸＹＺｗｘｙｚ
空白	（全角スペース）				

英数半角

数字 ABC DEF GHI JKL MNO PQRS TUV WXYZ 空白

数字	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	ABC	A B C a b c	DEF	D E F d e f
GHI	G H I g h i	JKL	J K L j k l	MNO	M N O m n o
PQRS	P Q R S p q r s	TUV	T U V t u v	WXYZ	W X Y Z w x y z
空白	（半角スペース）				

記号全角

@.,： ;_－¥ $%!? &#+* =/|￣ ”’＾‘ ()<> []{} 空白

<table>
<tr><td>@ . , :</td><td>＠ ． ， ：</td><td>;_－¥</td><td>； ＿ ー ￥</td><td>$%!?</td><td>＄％！？</td></tr>
<tr><td>&#+*</td><td>＆＃＋＊</td><td>=/|￣</td><td>＝ ／ ｜ ￣</td><td>”’^‘</td><td>” ’ ＾ ‘</td></tr>
<tr><td>( )<></td><td>（）＜＞</td><td>[ ]{ }</td><td>［ ］ ｛ ｝</td><td>空白</td><td>（全角スペース）</td></tr>
</table>

記号半角

@.,: ;_-¥ $%!? &#+* =/|~ ”’^` ()<> []{} 空白

<table>
<tr><td>@ . , :</td><td>@ . , :</td><td>;_-¥</td><td>; _ - ¥</td><td>$%!?</td><td>$ % ! ?</td></tr>
<tr><td>&#+*</td><td>& # + *</td><td>=/|~</td><td>= / | ~</td><td>”’^`</td><td>” ’ ^ `</td></tr>
<tr><td>( )<></td><td>( ) < ></td><td>[ ]{ }</td><td>[ ] { }</td><td>空白</td><td>（半角スペース）</td></tr>
</table>

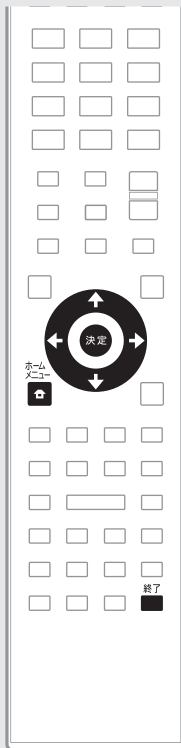
編集

漢字変換 左へ 右へ 終了 文字削除

※入力文字ではありません。各キーを選んで**決定ボタン**を押すと、**カラーボタン**、戻るボタンの操作と同じ働きをします。

DVD ディスクを他の機器で再生できるようにする（ファイナライズ）

本機でダビングした DVD ディスクを、他機器で再生できるようにします (ファイナライズ)。



ご注意

- ファイナライズ中は、電源を切る、ディスクを取り出すなどすべての操作ができなくなります。このとき電源プラグをコンセントから抜かないでください。（ディスクが使えなくなる場合があります。）
- 本機でダビングしたディスクを他社のレコーダーやパソコンでファイナライズしたり、他社のレコーダーやパソコンで記録したディスクを本機でファイナライズすると、不具合が生じることがあります。
- DVD-R はファイナライズすると再生専用ディスクとなり、タイトル名変更、追加ダビングやファイナライズ解除はできません。
- 写真用の DVD-RW は、ファイナライズすると追加で写真のコピーができなくなります。ファイナライズ解除はできません。
- ビデオフォーマットの DVD-RW をファイナライズすると追加ダビングはできませんが、解除すると追加ダビングできるようになります。（VR フォーマットの DVD-RW ではファイナライズをしても追加ダビングができます。その後のファイナライズは必要ありません。）

お知らせ

- ビデオフォーマットのディスクをファイナライズすると、ディスクナビは表示されずタイトルメニュー (85 ページ) となります。
- ファイナライズには数分～約 1 時間以上かかります。（録画タイトル数やディスクにより異なります。）

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 ファイナライズしたい DVD ディスクをセットします ☛26 ページ

3 ホームメニューを表示させます

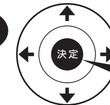
ホーム メニュー



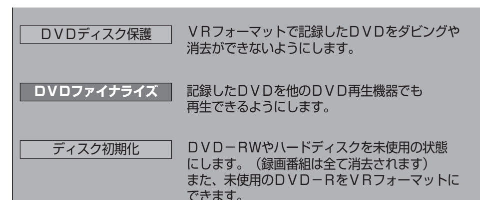
押す

4 「ディスク管理」を選んで決定し、「DVD ファイナライズ」を選んで決定します

選んで



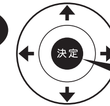
決定する



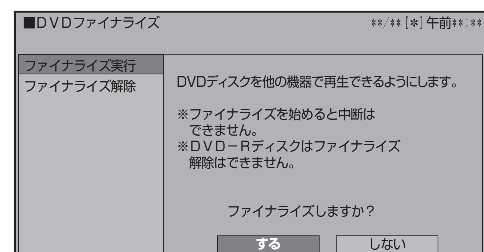
DVDディスク保護	VRフォーマットで記録したDVDをダビングや消去ができないようにします。
DVDファイナライズ	記録したDVDを他のDVD再生機器でも再生できるようにします。
ディスク初期化	DVD−RWやハードディスクを未使用の状態にします。（録画番組は全て消去されます）また、未使用のDVD−RをVRフォーマットにできます。

5 「ファイナライズ実行」を選んで決定し、「する」を選んで決定します

選んで



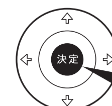
決定する



⇨ファイナライズ実行



6 「確認」で決定します



決定する

7 設定を終了します

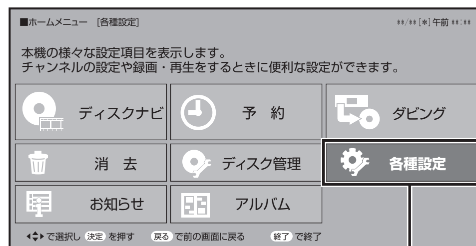
終了



押す

ホームメニューの「各種設定」について

- 「各種設定」には、録画や再生、本機の設置など、本機をより活用していただくための設定項目があります。本機の使用状況に応じて各項目を設定してください。
- 各項目の説明や操作のしかたは、それぞれのページをご覧ください。



各種設定

重要

・ホームメニューは、約 1 分間何も操作しないと解除され、放送の画面に戻ります。

ホームメニューの「各種設定」で設定できること

- 「各種設定」の中には、設定の目的別に 4 つのグループがあります。各グループの中に、各設定項目があります。
- 各項目の内容と設定のしかたについては、それぞれの説明ページをご覧ください。

録画機能設定（**143** ページ）

番組を録画するときに必要な設定をします。

■各種設定［録画機能設定］ **/** [*] 午前 **:**

録画機能設定 | 本体設定 | 機能切換 | デジタル設定

MN録画画質設定	［MN65］
音声記録方式設定	［DD 2ch］
外部入力音声設定	［ｽﾃﾚｵ］
ニヶ国語音声設定	［主音声］
オートチャプター設定	［ - - ］
高速ダビング設定	［しない］
DVD自動初期化設定	［ VR ］

機能切換（**147** ページ）

本機をより便利に活用していただくための設定をします。

■各種設定［機能切換］ **/** [*] 午前 **:**

録画機能設定 | 本体設定 | 機能切換 | デジタル設定

KURO LINK設定	［ する ］
文字表示設定	［ する ］
DVD再生設定	
画質調整	
液晶設定	［ 点灯 ］
電源オフ時計表示設定	［しない］
タイムシフト視聴設定	［ - - ］

本体設定（**145** ページ）

放送を受信するための設定や、映像や音声など本機を楽しむための設定をします。

■各種設定［本体設定］ **/** [*] 午前 **:**

録画機能設定 | 本体設定 | 機能切換 | デジタル設定

地域設定	
チャンネル設定	
アンテナ設定	
映像・音声設定	
日付・時刻設定	
クイック起動設定	［しない］
無操作オフ設定	［しない］
リモコン番号設定	［ 1 ］
設定リセット	
個人情報初期化	

デジタル設定（**149** ページ）

本機内蔵のデジタルチューナーに関する設定をします。

■各種設定［デジタル設定］ **/** [*] 午前 **:**

録画機能設定 | 本体設定 | 機能切換 | デジタル設定

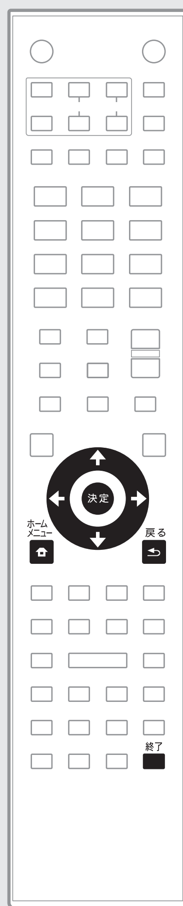
ダウンロード設定	［ する ］
番組表設定	
通信設定	
暗証番号設定	
視聴年齢制限設定	［無制限］
双方向サービス設定	［禁止しない］
字幕表示設定	［しない］
システム動作テスト	

お知らせ

・各種設定画面とお知らせ画面は、接続と設定によって大きな画面と小さな画面に切り換えることができます。(「文字表示設定」**147** ページ)

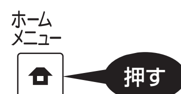
各種設定の基本操作

「各種設定」では、本機をより活用していただくための設定ができます。

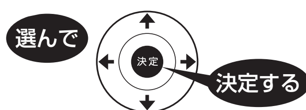


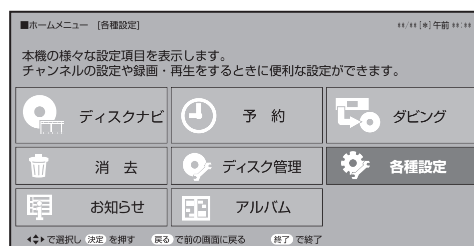
1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 ホームメニューを表示させます



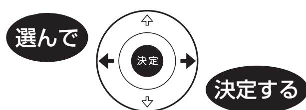
3 「各種設定」を選んで決定します



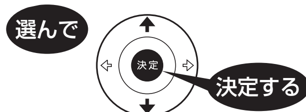


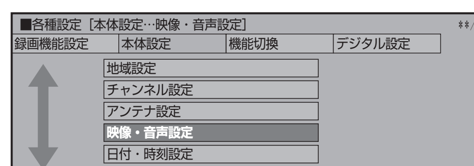
4 設定したい項目を選んで決定します

（「本体設定」－「映像・音声設定」を選ぶ場合）









お知らせ

- 以下の設定項目グループに分かれています。
  「録画機能設定」：番組を録画するときに必要な設定（**143** ページ）
  「本体設定」　：本体の動作に関する設定（**145** ページ）
  「機能切換」　：さまざまな機能に関する設定（**147** ページ）
  「デジタル設定」：デジタル放送の受信に関する設定（**149** ページ）
- ホームメニューは何も操作しない状態が約 1 分間続くと解除され、放送画面に戻ります。
- 操作中、間違ったときや設定し直したいときは

戻る

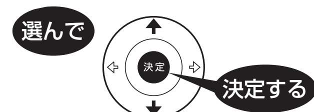


押す ⇨ 1 つ前の画面に

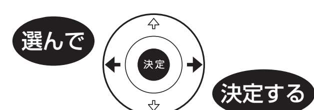
5 画面下のガイド表示に従って設定を進めます

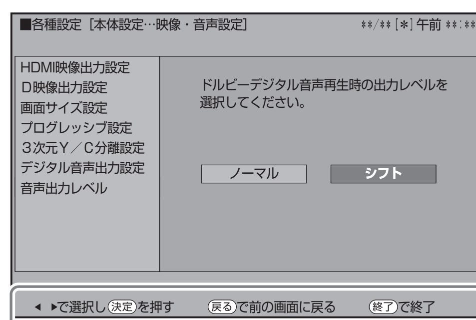
〈例「音声出力レベル」で「シフト」を選ぶ場合の設定操作〉

①「音声出力レベル」を選んで決定します



②「シフト」を選んで決定します





6 設定を終了します



録画に関する設定をする

番組を録画するときに必要な設定をします。（☆の付いた項目は、工場出荷時の設定 / 設定リセットをしたあとの設定です。）

■各種設定［録画機能設定］　**/*

録画機能設定	本体設定	機能切換	デジタル設定

①MN録画画質設定［MN65］
②音声記録方式設定［DD 2ch］
③外部入力音声設定［ｽﾃﾚｵ］
④二ヶ国語音声設定［主音声］
⑤オートチャプター設定［ - - ］
⑥高速ダビング設定［しない］
⑦DVD自動初期化設定［ＶＲ］

① MN 録画画質設定

リモコンの**録画画質ボタン**を押して「MN ○○」（マニュアル録画画質）を選んだときの、画質の数値の設定です。
詳しくは **48** ～ **50** ページをご覧ください。

設定項目	設定内容
65 段階	「MN」の数値を 65 段階で選択。 数値：大→高画質録画 数値：小→長時間録画

②音声記録方式設定

DVD-RW/-R ディスクに録画画質「XP（高画質）」でダビングするときの音声記録方式を選びます。

設定項目	設定内容
ドルビーデジタル 2ch ☆［DD　2ch］	音声をドルビーデジタル 2 チャンネル音声にして記録します。
リニア PCM※ **［リニア PCM］**	録画画質を「XP（高画質）」に設定してダビングしたときに、高音質な PCM（非圧縮）音声にして記録します。

- 二重音声をリニア PCM 記録するときは、VR フォーマットの DVD-RW ディスクでも、「二ヶ国語音声設定」で選んだ音声のみ記録されます。

※ 録画画質「XP（高画質）」以外に設定してダビングしたときは機能しません。

※ 録画画質「XP（高画質）」でドルビーデジタル 2ch に設定して録画した画質よりも、少し画質が落ちます。

③外部入力音声設定

本機につないだ外部機器から入力される音声を選びます。

設定項目	設定内容
ステレオ☆	ステレオ音声を記録します。
二ヶ国語	二ヶ国語放送などの二重音声（主音声・副音声）を記録します。

- 二重音声付きの映像を録画するときは、必ず「二ヶ国語」を選んでください。「ステレオ」を選んで録画すると、再生時に主音声と副音声が重なって聞こえます。

④二ヶ国語音声設定

DVD-RW/-R ディスクにビデオフォーマットで二ヶ国語放送をダビングするときに、主音声を記録するか副音声を記録するかを選びます。

設定項目	設定内容
主音声☆	主音声が記録されます。
副音声	副音声が記録されます。

二重音声放送を録画するとき

- 二重音声放送を録画したときは、放送されている音声の種類と録画の種類（記録フォーマットや本機の設定）で記録される音声が異なります。

HDD（ハードディスク）に録画するとき

本機の設定	録画画質	HD/SD 録画	HD/SD 以外の録画	
	高速ダビング設定＊1	ー	する	しない
放送の種類	マルチ音声＊2（ステレオ二重音声など）	すべての音声を記録します。	視聴中の音声を記録します。	
	モノラル二重音声＊3	主／副両方の音声を記録します。	二ヶ国語音声設定＊4 で設定されている音声を記録します。	主／副両方の音声を記録します。

DVD にダビングするとき

HDD の録画状態	VR フォーマット	ビデオフォーマット
マルチ音声（ステレオ二重音声など）を HD/SD 録画	音声 1 を記録します。	録画制限のあるデジタル放送は記録できません。
マルチ音声（ステレオ二重音声など）を HD/SD 録画以外のモードで録画（視聴中の音声が記録されています。）	HDD に記録された音声が記録されます。	録画制限のあるデジタル放送は記録できません。
モノラル二重音声	・主／副両方の音声を記録します。 ・リニア PCM 記録するときは、「二ヶ国国語音声設定」で選んだ音声のみ記録します。（録画画質 XP 以外のダビングでは働きません。）	録画制限の無いデジタル放送とアナログ放送は、「語音声設定」で選んだ音声を記録します。

＊1：「ホームメニュー」－「各種設定」－「録画機能設定」－「高速ダビング設定」で設定します。
＊2：デジタル放送で放送される場合があります。番組情報で「音声 1」「音声 2」などと表示されます。
　例：「音声 1 は日本語のステレオ放送、音声 2 は外国語でステレオ放送を行っている番組」などをマルチ音声といいます。
＊3：デジタル放送やアナログ放送で放送される場合があります。番組情報で「主」「副」などと表示されます。
＊4：「ホームメニュー」－「各種設定」－「録画機能設定」－「二ヶ国語音声設定」で設定します。

⑤オートチャプター設定

録画するときに、自動的に入るチャプターの間隔を設定します。

設定項目	設定内容
10	10 分間隔
15	15 分間隔
30	30 分間隔
- - ☆	切

• DVD ディスクに記録されているチャプターマークは、結合できません。

⑥高速ダビング設定

HDD（ハードディスク）からビデオフォーマットの DVD-RW/-R ディスクに高速ダビングしたいときは、HDD（ハードディスク）に録画する前に「高速ダビング設定」を行います。

設定項目	設定内容
する	HDD（ハードディスク）に録画したあとでビデオフォーマットの DVD-RW/-R ディスクに高速ダビングしたいときは、「する」に設定します。 ※ HDD（ハードディスク）にデジタル放送を AUTO（HD/SD）録画した番組は高速ダビング設定はできません。
しない☆	フレーム単位の編集を行いたいときは、「しない」に設定します。

⑦ DVD 自動初期化設定

未使用の DVD-RW ディスクを本機にセットすると、自動的に初期化されます。その際の録画フォーマットを設定できます。

設定項目	設定内容
VR フォーマット☆	VR フォーマットで自動初期化されます。
ビデオフォーマット	ビデオフォーマットで自動初期化されます。

• VR フォーマット、ビデオフォーマットのいずれかで初期化します。

本体の動作に関する設定をする

本体の動作に関する設定をします。（☆の付いた項目は、工場出荷時の設定／設定リセットをしたあとの設定です。）

■各種設定［本体設定］ **/**

録画機能設定	本体設定	機能切換	デジタル設定

⑧ 地域設定
⑨ チャンネル設定
⑩ アンテナ設定
⑪ 映像・音声設定
⑫ 日付・時刻設定
⑬ クイック起動設定 ［しない］
⑭ 無操作オフ設定 ［しない］
⑮ リモコン番号設定 ［ 1 ］
⑯ 設定リセット
⑰ 個人情報初期化

⑧地域設定

各項目については、**206** ページをご覧ください。

⑨チャンネル設定

各項目については、**198** ～ **204**、**209**、**212** ～ **217** ページをご覧ください。

⑩アンテナ設定

各項目については、**207** ～ **208** ページをご覧ください。

⑪映像・音声設定

HDMI 映像出力設定

市販の HDMI ケーブル（19 ピン）を使って本機とテレビを接続したときの設定です。本機の HDMI 出力端子から出力される映像の解像度を設定します。

設定項目	設定内容
オート☆	接続した機器に合わせて自動的に出力します。
1080i 固定	1080i の映像を出力します。
720p 固定	720p の映像を出力します。
480p 固定	480p の映像を出力します。

D 映像出力設定

テレビを買い換えたときなど、接続するテレビの端子の種類が変わったときは、「D 映像出力設定」の変更が必要です。

設定項目	設定内容
D1 ☆	テレビの D1 映像入力端子と接続するとき。
D2	テレビの D2 映像入力端子と接続するとき。
D3	テレビの D3 映像入力端子と接続するとき。
D4	テレビの D4 映像入力端子と接続するとき。
1080i 優先※	映像を 1080i で出力します。
720p 優先※	映像を 720p で出力します。

※「1080i 優先」や「720p 優先」に設定していても、市販の DVD の再生映像は「480i」または「480p」で出力されます。

- テレビの D 映像入力端子 D3、D4、D5 のいずれかに接続した場合、本機の D 映像出力設定を「1080i 優先」に設定すると、番組表などの「文字表示設定」（**147** ページ）ができます。
- 設定後、D 映像ケーブルを抜き差しすると、設定は D1 に戻ります。

画面サイズ設定

テレビを買い換えたときなど、接続するテレビの画面サイズが変わったときは、「画面サイズ設定」の変更が必要です。
接続するテレビの画面サイズ（横縦比）、映像出力を設定します。

設定項目	設定内容
16：9（ワイド）☆	16：9 画面サイズのテレビと接続するときに設定します。
4：3（ノーマル）	4：3 画面サイズのテレビと接続するときに設定します。

「4：3（ノーマル）」選択時に表示

設定項目	設定内容
レターボックス☆	画面サイズが 4：3 のテレビと接続して 16：9 の映像を再生するとき、16：9 の比率を保ったまま上下に黒い帯を入れて再生します。
パンスキャン	画面サイズが 4：3 のテレビと接続して 16：9 の映像を再生するとき、映像の左右をカットして 4：3 のサイズで再生します。（4：3PS 指定の表示がある DVD ビデオで動作する機能です。）

プログレッシブ設定

通常画質の映像（480i）を、再生時にプログレッシブ（480p）に変換して出力するかしないかを設定します。

設定項目	設定内容
する	プログレッシブ（480p）の映像を出力します。
しない☆	通常画質（480i）の映像を出力します。

- D映像出力端子が接続されていない場合や、「D映像出力設定」が「D1」に設定されている場合は、プログレッシブ出力ができません。
- 再生映像やテレビとの相性によりプログレッシブ再生した映像が乱れて見える場合があります。そのようなときは「プログレッシブ設定」を「しない」に設定してください。

3 次元 Y ／ C 分離設定

テレビ放送や外部入力に接続された機器の映像を、よりきれいな映像で、再生・録画するときに設定します。

設定項目	設定内容
する☆	より高画質の録画ができます。（通常は「する」に設定します。）
しない	電波の弱い放送を受信していて映像が正常に見えない場合や、本機の外部入力端子にビデオ機器やゲーム機などを接続したときに映像が乱れる場合は、「しない」に設定します。

- S 映像入力では働きません。

デジタル音声出力設定

デジタル入力端子付きのオーディオ機器などとデジタル接続をして、ドルビーデジタルサラウンドなどを楽しむための設定です。

デジタル放送視聴時などの信号形式

設定項目	設定内容
PCM ☆	・2ch オーディオ機器や MD とデジタル接続したときに選択します。 ・AAC 音声を、2ch オーディオ機器で再生可能な PCM（非圧縮）音声にして出力します。
AAC※	AAC 対応の AV アンプなどを接続するときに選択します。

DVD 再生時などの信号形式

設定項目	設定内容
PCM ☆	・2ch オーディオ機器や MD とデジタル接続したときに選択します。 ・ドルビーデジタル音声を、2ch オーディオ機器で再生可能な PCM（非圧縮）音声にして出力します。
ドルビーデジタル※	・ドルビーデジタル（5.1ch）対応のオーディオ機器とデジタル接続したときに選択します。 ・ドルビーデジタルサラウンドが楽しめます。
ドルビーデジタル /DTS	・ドルビーデジタル ,DTS 対応のオーディオ機器とデジタル接続したときに選択します。 ・ドルビーデジタルサラウンド、DTS デジタルサラウンドが楽しめます。

※ 「AAC」「ドルビーデジタル」に対応していない HDMI 端子付きのテレビと接続したときは、HDMI 出力端子からは、「PCM」音声が出力されます。

音声出力レベル

音の強弱の幅（ダイナミックレンジ）を調整し、平均的な音量で再生します。セリフが聞きづらいときに調整します。

設定項目	設定内容
ノーマル☆	記録されている音声をそのまま出力します。
シフト※	ドルビーデジタル音声を再生したとき、音楽用 CD の音声と同じ音量に聞こえるよう、平均音量を上げます。（音声が正常に聞こえないときはノーマルにしてください。）

※設定する際は、音量を下げてください。大きな音が出たり、スピーカーに過大な入力が入る場合があります。

⑫日付・時刻設定

自動設定について

デジタル放送を受信している場合、日付・時刻の設定は自動的に行われます。受信していない場合は設定を行ってください。

日付・時刻設定

予約設定の前に時計が合っていることを確認し、合っていない場合は時計を合わせてください。
デジタル放送を受信すると自動的に日付・時刻が設定されますので、この設定は不要です。
詳しくは **192** ページをご覧ください。（設定方法が、基本操作と少し異なります。）

⑬クイック起動設定

素早く電源を入にして、番組表などを表示することができます。

- 詳しくは **193** ページをご覧ください。

⑭無操作オフ設定

操作をしない状態が約 3 時間続くと、自動的に電源が切れるように設定できます。

設定項目	設定内容
する	操作をしない状態が約 3 時間続くと、自動的に電源を切ります。
しない☆	電源は自動的に切れません。

- 無操作オフ機能は、再生や録画を行っているときは働きません。

⑮リモコン番号設定

リモコン番号を設定できます。

- 詳しくは **195** ページをご覧ください。

⑯設定リセット

システムに保存している情報を初期状態（工場出荷時の状態）に戻します。

設定項目	設定内容
する	リセットして、本機に保存している情報を、初期状態に戻します。
しない☆	リセットしません。

- リセットを実行すると、予約内容、番組表データは消去されますが、HDD（ハードディスク）内の録画番組は消去されません。また、暗証番号の設定はリセットされません。
- 設定リセットを行うと、自動的に電源は「切」となります。
- 操作方法は **262** ページをご覧ください。
- リモコン番号は 1 に戻ります。

⑰個人情報初期化

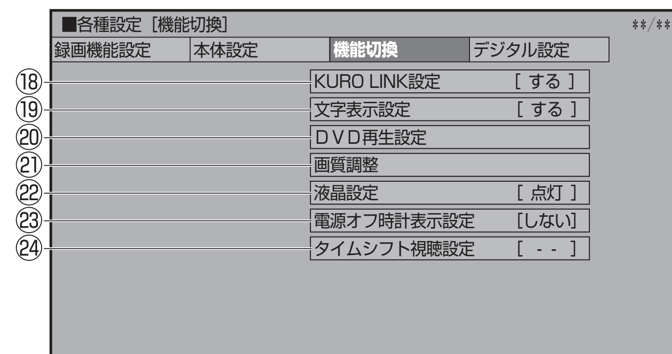
本機には、放送局とデータの送受信をするために入力した、お客様の個人情報が記憶されています。
本機を他人に譲渡したり、廃棄したりする際には、個人情報の初期化を行い、情報を消去してください。

設定項目	設定内容
する	個人情報が初期化されます。
しない☆	個人情報が残ります。

- 個人情報初期化を行うと、設定が工場出荷時の状態に戻り、自動的に本機の電源が切れます。
- リモコン番号は 1 に戻ります。

本機の機能に関する設定をする

さまざまな機能に関する設定をします。（☆の付いた項目は、工場出荷時の設定／設定リセットをしたあとの設定です。）



⑱ KURO LINK 設定

「KURO LINK」を搭載したパイオニア製のプラズマテレビなどの機器と HDMI ケーブルで接続したとき、プラズマテレビから本機を操作できるようにするか、しないかを設定します。

設定項目	設定内容
する☆	HDMI で接続した機器から操作できるようにします。
しない	HDMI で接続した機器から操作できないようにします。

- パイオニア製以外のテレビと接続したときは、「しない」に設定してください。
- KURO LINK 機能をお使いの際には、「KURO LINK 機能について」（**152** ページ）もあわせてご確認ください。

⑲文字表示設定

本機からテレビへ 1080i の解像度で映像出力している場合、電子番組表やホームメニュー、ディスクナビ、アルバムをきめ細かく表示することができます。

設定項目	設定内容			
	電子番組表	各種設定 お知らせ	ディスクナビ	アルバム
する☆	6 時間表示	小さな画面	18 画面	72 画面
しない	3 時間表示	大きな画面	6 画面	6 画面

- きめ細かく表示するには、デジタルハイビジョンテレビと本機を次のどちらかの方法で接続、設定してください。
  - D 映像ケーブルで接続し、「D 映像出力設定」（**145** ページ）を「1080i 優先」に設定する。
  - HDMI ケーブルで接続し、「HDMI 映像出力設定」（**145** ページ）を「オート」または「1080i 固定」に設定する。

⑳ DVD 再生設定

視聴制限レベル

ディスクの内容により、視聴制限を設定できます。操作方法については **151** ページをご覧ください。

視聴制限レベル

- 視聴制限は、「暗証番号」を設定した場合のみ設定できます。

設定項目	設定内容
1	子供向けディスクを再生できます。成人指定ディスクと一般向けディスク（R 指定含む）は再生できません。
2～3	一般向けディスク（R 指定を除く）と子供向けディスクを再生できます。成人指定ディスクと一般向け制限付き（R）指定ディスクは再生できません。
4～7	一般向けディスク（R 指定を含む）と子供向けディスクを再生できます。成人指定ディスクは再生できません。
8	すべてのディスクを制限無しで再生できます。
切☆	視聴制限を「切」にします。

国コード

設定項目	設定内容
（国コード）	国コードを選びます。（国コード一覧 **151** ページを参照）

ディスク優先言語

画面に表示するメニューや、音声の言語を選択できます。
操作方法については **151** ページをご覧ください。

字幕言語

設定項目	設定内容
（言語コード）	字幕の言語コードを選びます。（言語コード一覧 **151** ページを参照）

音声言語

設定項目	設定内容
（言語コード）	音声の言語コードを選びます。（言語コード一覧 **151** ページを参照）

メニュー言語

設定項目	設定内容
（言語コード）	メニューの言語コードを選びます。（言語コード一覧 **151** ページを参照）

- 画面に表示されるメニューや音声の言語はディスクによって異なります。上記の設定を行っても、ディスクによっては自動的に言語が切り換わったり、字幕の表示／非表示や切り換えを禁止している場合があります。また、ディスクメニューを使って選ぶ場合があります。

アングルマーク表示

DVD ビデオのタイトルで、マルチアングルで録画されたシーンを再生中に、アングルマーク「🎥」を画面に表示します。

設定項目	設定内容
する	アングルマークを表示します。
しない☆	アングルマークを表示しません。

㉑画質調整

DNR（デジタルノイズリダクション）設定

映像のノイズを低減して見やすい映像にすることができます。

設定項目	設定内容
弱	映像のノイズを少し低減します。
中	映像のノイズを低減します。
強	映像のノイズを大きく低減します。
切☆	DNR 機能を使いません。

クロマディレイ設定

輝度信号と色信号のズレを調節できます。

設定項目	設定内容
－2 **－1** **＋1** **＋2**	輝度信号と色信号のズレを調整します。
切☆	クロマディレイ機能を使いません。

ブロック NR（ノイズリダクション）設定

動きの激しい映像などで生じるブロック状のノイズを低減します。

設定項目	設定内容
入	ブロック状のノイズを低減します。
切☆	ブロックノイズリダクション機能を使いません。

モスキート NR（ノイズリダクション）設定

画像の輪郭部分で生じる、ちらつきノイズを低減します。

設定項目	設定内容
入	ちらつきノイズを低減します。
切☆	モスキートノイズリダクション機能を使いません。

㉒液晶設定

液晶バックライト

液晶バックライトを点灯させるか消灯させるかを設定します。

設定項目	設定内容
点灯☆	電源が入っているときに液晶バックライトを点灯させます。
予約実行時のみ消灯	電源切（待機）状態で予約録画が始まった場合、液晶バックライトは点灯しません。就寝中の明かりが気になるときに設定すると便利です。
消灯	液晶バックライトは消灯します。

㉓電源オフ時計表示設定

本機の電源を切ったときに、本体表示部に時計を表示できます。

設定項目	設定内容
する	時計を表示します。
しない☆	時計を表示しません。

㉔タイムシフト視聴設定

放送視聴時にタイムシフト視聴をするための設定です。タイムシフトする時間を選びます。

設定項目	設定内容
－－（しない）☆	タイムシフト視聴しません。
30 分 **60 分** **90 分**	設定した時間ぶんタイムシフト視聴します。

- タイムシフト視聴設定を行うと、電源が自動的に「切」になります。再度電源を入れ直すと、設定が有効になります。
- タイムシフトについては、**41** ページも合わせてご覧ください。

デジタル放送の設定をする

デジタル放送の受信に関する設定をします。（☆の付いた項目は、工場出荷時の設定／設定リセットをしたあとの設定です。）

ル設定]　　＊＊/＊＊ [＊] 午前 ＊＊:＊＊
体設定　機能切換　デジタル設定
㉕ ダウンロード設定　[する]
㉖ 番組表設定
㉗ 通信設定
㉘ 暗証番号設定
㉙ 視聴年齢制限設定　[無制限]
㉚ 双方向サービス設定　[禁止しない]
㉛ 字幕表示設定　[しない]
㉜ システム動作テスト

㉕ダウンロード設定

電源「切」のとき自動ダウンロードでソフトウェアの更新を行うかどうかを設定します。（ソフトウェアを自動更新することで本機の機能改善などに対応することができます。）

設定項目	設定内容
する☆	自動ダウンロードを行います。
しない	自動ダウンロードを行いません。

・ダウンロード中は、本体表示部に「DL」と表示されます。

㉖番組表設定

番組表取得設定

地上デジタル放送の電子番組表情報を、自動で取得するための時間を設定します。取得するための設定については **210** ページをご覧ください。

表示方式設定

電子番組表をきめ細かい文字で表示するときの、表示のしかたを設定することができます。電子番組表については **33、34** ページをご覧ください。

設定項目	設定内容
モード 1	チャンネルを縦方向に、6 時間分の番組を表示します。
モード 2 ☆	新聞のテレビ欄のように、チャンネルを横方向に表示します。

きめ細かい文字で番組表を表示するには、ハイビジョンテレビと次の接続・設定が必要です。

- D 映像ケーブルで接続し、「D 映像出力設定」を「1080i 優先」に設定します。
- HDMI 入力端子付テレビと接続するときは、HDMI ケーブルでテレビと接続します。（HDMI 出力端子より、1080i 出力しているときにきめ細かい文字となります。）

ジャンルアイコン設定

番組表のジャンルを示すアイコン（マーク）をお好みに合わせて表示できます。（マークについては、**33** ページをご覧ください。）

設定項目	設定内容
標準☆	標準の設定です。
薄く	アイコン（マーク）を薄く表示します。
注目	アイコン（マーク）を赤で表示します。

㉗通信設定

各項目については、**220** ～ **223** ページをご覧ください。

㉘暗証番号設定

本機は、視聴年齢制限や電話回線接続の制限を設けることができます。これらの制限を通過するときに、暗証番号を使います。
操作方法については、**150** ページをご覧ください。

㉙視聴年齢制限設定※

年齢制限のある番組の視聴を制限するための設定です。年齢制限は 4 ～ 20 歳の範囲で設定できます。

設定項目	設定内容
数字ボタンで年齢を入力	視聴年齢を制限します。
無制限☆	視聴年齢を制限しません。

※あらかじめ暗証番号の設定（**150** ページ）をしておくことが必要です。

㉚双方向サービス設定※

電話回線への接続を禁止します。

設定項目	設定内容
電話回線を禁止する	電話回線への接続を禁止します。
禁止しない☆	電話回線に接続できます。

※あらかじめ暗証番号の設定（**150** ページ）をしておくことが必要です。

㉛字幕表示設定

デジタル放送で字幕のある番組を視聴しているときに、常に字幕を表示させるかさせないかを設定することができます。

設定項目	設定内容
する	字幕を常に表示します。
しない☆	字幕を表示させません。

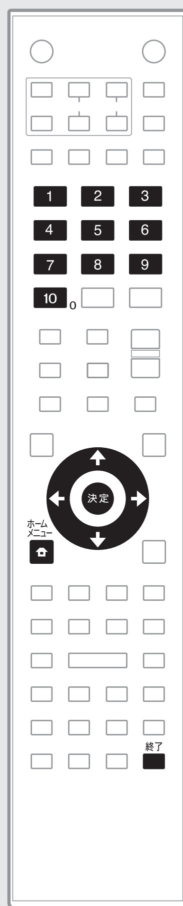
㉜システム動作テスト

アンテナや電話回線が正しく接続されているか、また、B-CAS カードが正しく装着されているかなどをテストすることができます。

- テストに失敗したときは、「アンテナとの接続」（**168** ～ **174** ページ）、「B-CAS カードの挿入」（**185** ページ）、電話回線の接続（**218** ～ **219** ページ）が正しく行われているかどうか、ご確認ください。
- 本機のソフトウェアのバージョン情報を確認することもできます。

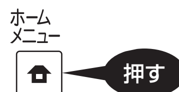
暗証番号を設定する

視聴制限や電話回線接続制限（双方向サービス設定）のための暗証番号を設定します。

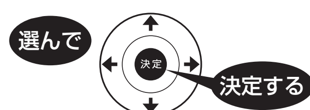


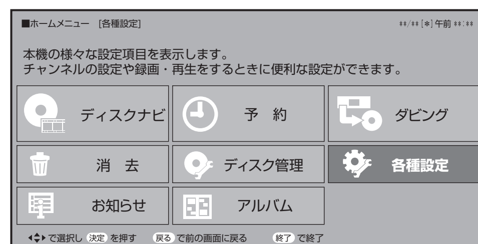
1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 ホームメニューを表示させます



3 「各種設定」を選んで決定します





4 「デジタル設定」を選んで決定し、「暗証番号設定」を選んで決定します

5 「する」を選んで決定します

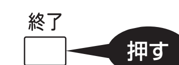
6 数字ボタンで 4 桁の暗証番号を入力します

7 確認のため、もう一度入力します

8 「確認」で決定します



9 設定を終了します



ご注意

・初期化したときは、データ放送などで、再度情報の入力が必要となります。また、ポイント情報なども初期化されます。

お知らせ

・**暗証番号は忘れないように必ずメモしてください。**

暗証番号を忘れたときは

・「各種設定」－「本体設定」－「個人情報初期化」で個人情報を初期化することでリセットされます。
他の設定項目もリセットされ、工場出荷状態に戻ります。

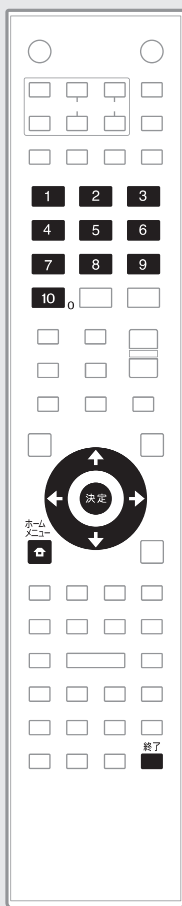
暗証番号は以下の設定で使います

デジタル設定 ─┬ 視聴年齢制限設定
　　　　　　　└ 双方向サービス設定

・「機能切換」－「DVD 再生設定」－「視聴制限レベル」の暗証番号としても使います。

視聴制限とディスク優先言語を設定する

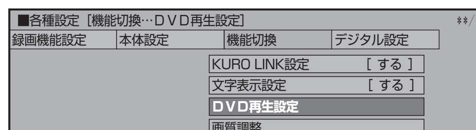
視聴制限で国コード、ディスク優先言語で言語コードを設定します。



お知らせ

・「ディスク優先言語」で選ぶ言語コードについては、下記をご覧ください。

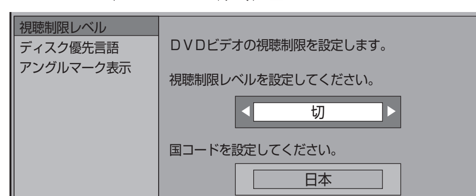
1 「ホームメニュー」−「各種設定」−「機能切換」−「DVD再生設定」を選んで決定します



2 「視聴制限レベル」を選んで決定します

3 暗証番号 ☛150ページ を入力します

4 それぞれ選んで決定します



- 視聴制限レベルについては**147**ページをご覧ください。
- 国コードについては下記をご覧ください。

5 「ディスク優先言語」を選んで決定します

6 それぞれの項目の言語を選んで決定します

7 設定を終了します



国コードの一覧表

アメリカ
カナダ
日本
ドイツ
フランス
イギリス
イタリア
スペイン
スイス
スウェーデン
オランダ
ノルウェー
デンマーク
フィンランド
ベルギー
香港
シンガポール
タイ
マレーシア
インドネシア
台湾
フィリピン
オーストラリア
ロシア
中国

言語コードの一覧表

ＡＡ アファル語	ＦＹ フリジア語	ＬＶ ラトビア語、レット語	ＳＬ スロベニア語
ＡＢ アブバジア語	ＧＡ アイルランド語	ＭＧ マダガスカル語	ＳＭ サモア語
ＡＦ アフリカーンス語	ＧＤ スコットランドゲール語	ＭＩ マオリ語	ＳＮ ショナ語
ＡＭ アムハラ語	ＧＬ ガルシア語	ＭＫ マケドニア語	ＳＯ ソマリ語
ＡＲ アラビア語	ＧＮ グアラニ語	ＭＬ マラヤーラム語	ＳＱ アルバニア語
ＡＳ アッサム語	ＧＵ グジャラート語	ＭＮ モンゴル語	ＳＲ セルビア語
ＡＹ アイマラ語	ＨＡ ハウサ語	ＭＯ モルダビア語	ＳＳ シスワティ語
ＡＺ アゼルバイジャン語	ＨＩ ヒンディ語	ＭＲ マラータ語	ＳＴ セストゥ語
ＢＡ バジキール語	ＨＲ クロアチア語	ＭＳ マレー語	ＳＵ スンダ語
ＢＥ ベラルーシ語	ＨＵ ハンガリー語	ＭＴ マルタ語	ＳＶ スウェーデン語
ＢＧ ブルガリア語	ＨＹ アルメニア語	ＭＹ ミャンマー語	ＳＷ スワヒリ語
ＢＨ ビハーリー語	ＩＡ 国際語	ＮＡ ナウル語	ＴＡ タミール語
ＢＩ ビスラマ語	ＩＥ 国際語	ＮＥ ネパール語	ＴＥ テルグ語
ＢＮ ベンガル語、バングラ語	ＩＫ イヌピック語	ＮＬ オランダ語	ＴＧ タジク語
ＢＯ チベット語	ＩＮ インドネシア語	ＮＯ ノルウエー語	ＴＨ タイ語
ＢＲ ブルトン語	ＩＳ アイスランド語	ＯＣ プロバンス語	ＴＩ ティグリニャ語
ＣＡ カタロニア語	ＩＴ イタリア語	ＯＭ アファン語（オロモ語）	ＴＫ トゥルクメン語
ＣＯ コルシカ語	ＩＷ ヘブライ語	ＯＲ オリヤー語	ＴＬ タガログ語
ＣＳ チェコ語	ＪＡ 日本語	ＰＡ パンジャブ語	ＴＮ セツワナ語
ＣＹ ウェールズ語	ＪＩ イディッシュ語	ＰＬ ポーランド語	ＴＯ トンガ語
ＤＡ デンマーク語	ＪＷ ジャワ語	ＰＳ パシュトー語	ＴＲ トルコ語
ＤＥ ドイツ語	ＫＡ グルジア語	ＰＴ ポルトガル語	ＴＳ ツォンガ語
ＤＺ ブータン語	ＫＫ カザフ語	ＱＵ ケチュア語	ＴＴ タタール語
ＥＬ ギリシャ語	ＫＬ グリーンランド語	ＲＭ ラエティ＝ロマン語	ＴＷ トウィ語
ＥＮ 英語	ＫＭ カンボジア語	ＲＮ キルンディ語	ＵＫ ウクライナ語
ＥＯ エスペラント語	ＫＮ カンナダ語	ＲＯ ルーマニア語	ＵＲ ウルドゥ語
ＥＳ スペイン語	ＫＯ 韓国語	ＲＵ ロシア語	ＵＺ ウズベク語
ＥＴ エストニア語	ＫＳ カシミール語	ＲＷ キニャルワンダ語	ＶＩ ベトナム語
ＥＵ バスク語	ＫＵ クルド語	ＳＡ サンスクリット語	ＶＯ ボラピュク語
ＦＡ ペルシャ語	ＫＹ キルギス語	ＳＤ シンド語	ＷＯ ウォロフ語
ＦＩ フィンランド語	ＬＡ ラテン語	ＳＧ サンゴ語	ＸＨ コーサ語
ＦＪ フィジー語	ＬＮ リンガラ語	ＳＨ セルビアクロアチア語	ＹＯ ヨルバ語
ＦＯ フェロー語	ＬＯ ラオス語	ＳＩ シンハラ語	ＺＨ 中国語
ＦＲ フランス語	ＬＴ リトアニア語	ＳＫ スロバキア語	ＺＵ ズール語

KURO LINK 機能について

- KURO LINK 機能に対応しているパイオニア製のプラズマテレビなどと本機を HDMI ケーブルで接続すると、プラズマテレビなどから本機を操作できます。
- 本機の再生を始める、またはホームメニューやディスクナビなどを表示すると、プラズマテレビなどの入力が自動で切り換わります。入力が切り換わると再生画面、ホームメニュー、またはディスクナビがプラズマテレビに表示されます (オートセレクト機能)。このとき、オフになっているプラズマテレビの電源が自動でオンになることがあります。
- プラズマテレビなどの取扱説明書もあわせてご覧ください。

KURO LINK 機能を使うには

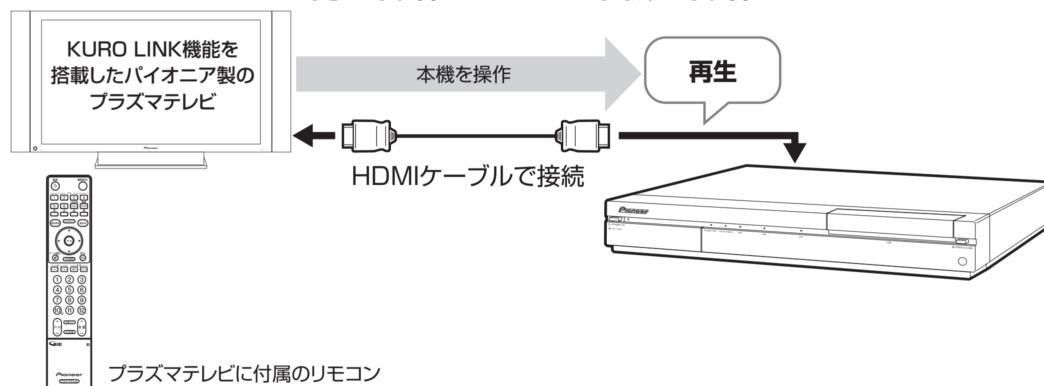
– KURO LINK 機能は、HDMI ケーブルで接続されているすべての機器の KURO LINK 機能を有効にしているときに働きます。
– KURO LINK 機能を使うときは、「クイック起動設定」を「する (設定 1)」に設定してください (**193** ページ)。「する (設定 1)」以外に設定すると、KURO LINK 機能が正しく動作しないことがあります
(「クイック起動設定」を「する (設定 1)」に設定すると、待機時消費電力が 28 W になります)。
– 接続および各機器の設定が終わったら、本機の映像がプラズマテレビに出力されているか必ず確認してください (接続する機器を変更したり、HDMI ケーブルを差し直したときも確認してください)。本機の映像がプラズマテレビに正しく出力されていないと、KURO LINK 機能が正常に動作しないことがあります。
– KURO LINK 機能を使うときは High Speed HDMI™ Cable をお使いください。それ以外の HDMI ケーブルでは KURO LINK 機能が正しく動作しないことがあります。
– 機器により、「KURO LINK」という機能名称は「HDMI コントロール」と表示されている場合があります。
– 他社の機器と HDMI ケーブルで接続しても、KURO LINK 機能は働きません。

KURO LINK 機能でできること

テレビを見ながら

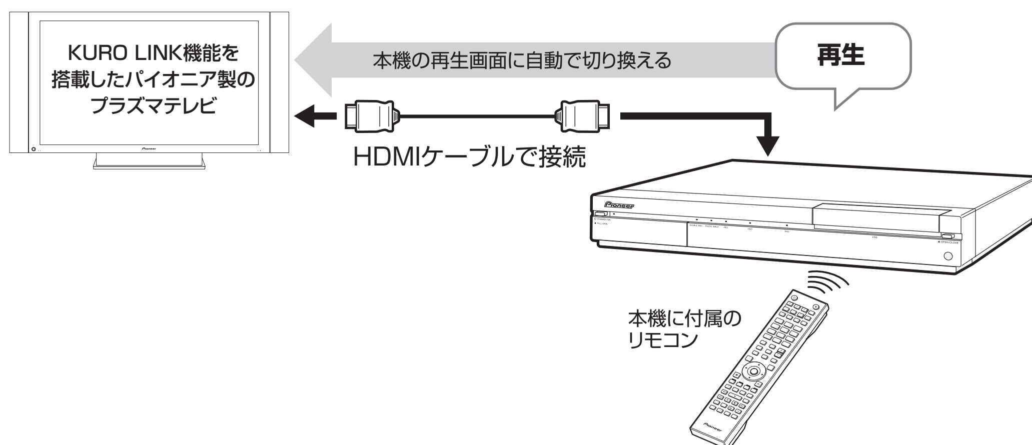
(プラズマテレビのリモコンで)

- **ディスクナビを表示する**
- **プラズマテレビの再生操作パネルで本機を操作する**(ただし、CM スキップは操作できません。)



本機でタイトル(録画した番組)や DVD を再生すると

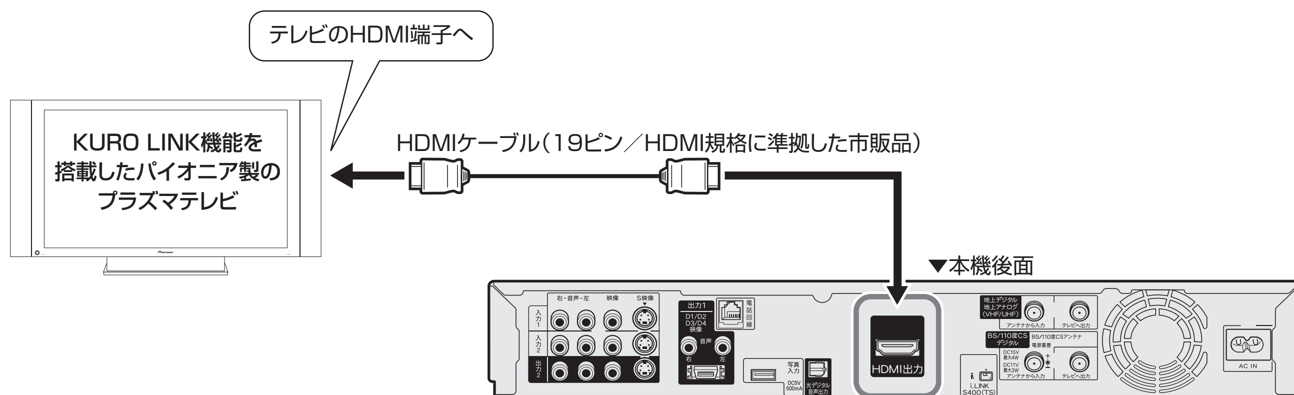
- **本機の再生映像がプラズマテレビの画面に表示される(オートセレクト機能)**



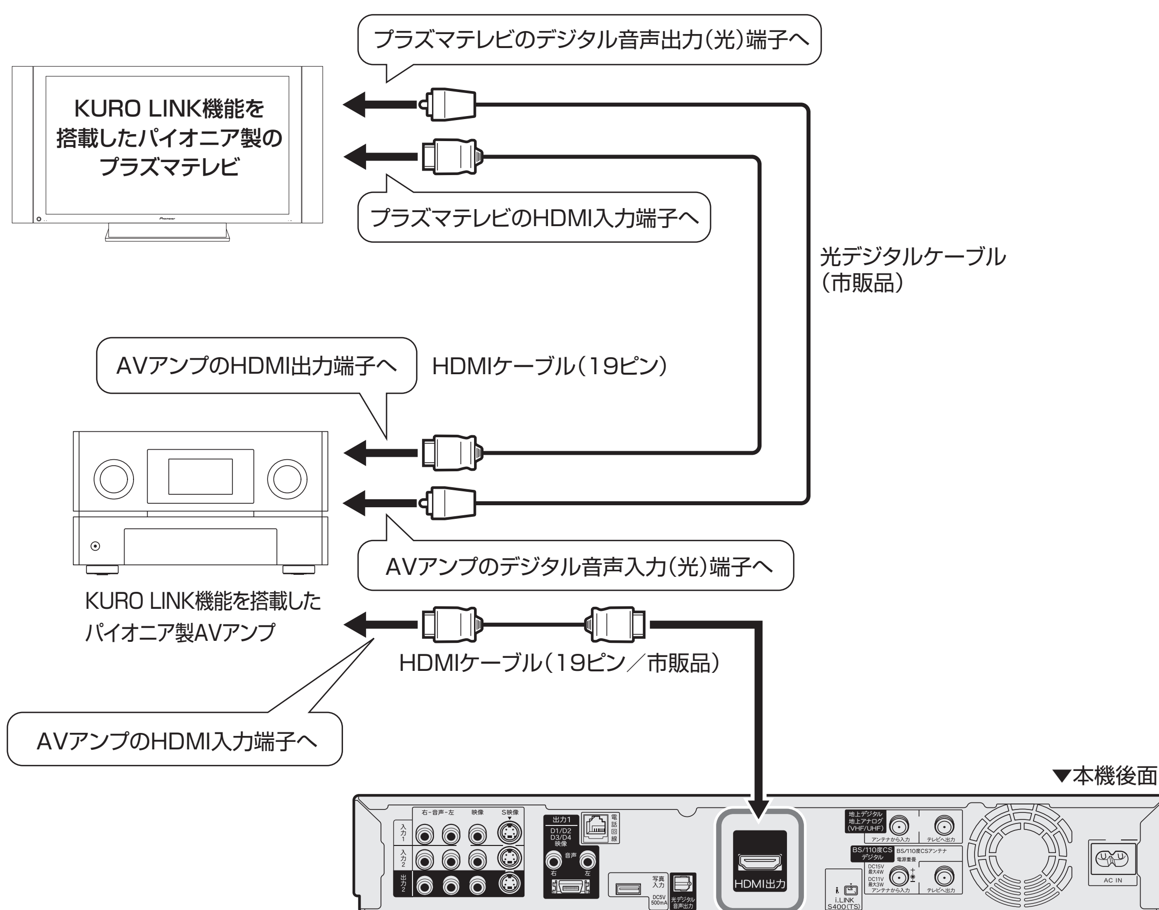
KURO LINK 機能を使うための接続をする

連動操作をするため、パイオニア製のプラズマテレビや AV アンプと HDMI ケーブルで接続します。KURO LINK 機能を使うときは、High Speed HDMI™ Cable をお使いください。

テレビと接続する場合



AV アンプと接続する場合

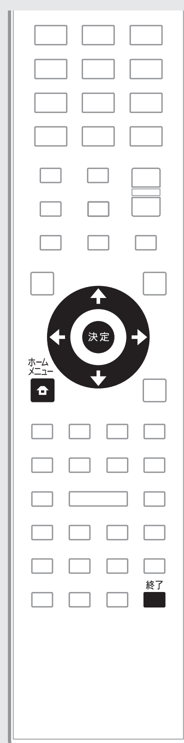


KURO LINK 機能対応機種

- PDP-6010HD
- PDP-5010HD
- PDP-508HX
- PDP-428HX

KURO LINK 機能を使うための設定をする

KURO LINK 機能で本機を動作させるには、「KURO LINK 設定」を「する」に設定します。
（工場出荷時は「する」に設定されています。）



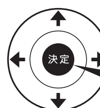
1 HDMI ケーブルで接続します ☛153 ページ

2 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

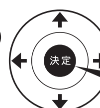
3 ホームメニューを表示させます



4 各種設定画面を表示させます



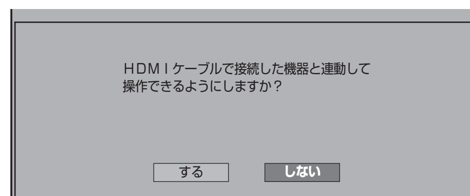
5 「機能切換」－「KURO LINK 設定」を選んで決定します

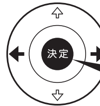


KURO LINK設定が「しない」になっている場合



6 「する」を選んで決定します





7 設定を終了します



接続した機器側の設定

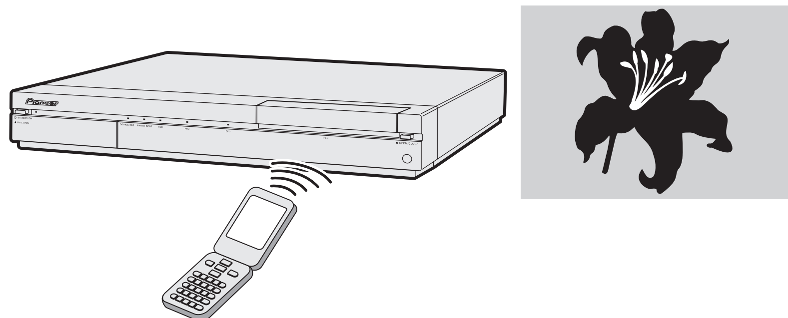
- KURO LINK 機能で本機を動作させるには、接続した機器側の設定が必要です。
  詳しくは、接続した機器に付属の取扱説明書をご覧ください。

本機で楽しめる写真について（フォトビューワー）

本機は､IrSS（高速赤外線通信）機能に対応している携帯電話または､デジタルカメラに記録されている静止画（写真データ）を HDD（ハードディスク）に保存して、テレビ画面で見ることができます。

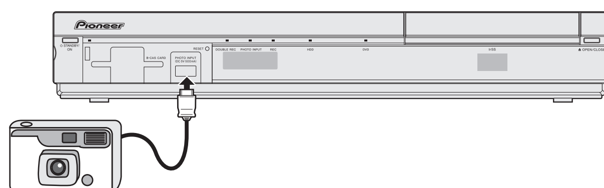
■携帯電話に記録されている静止画（写真データ）を本機に保存して見るとき (156 ページ)

• IrSS（高速赤外線通信）機能を搭載している携帯電話から、赤外線通信で本機の HDD（ハードディスク）に写真を 1 枚ずつ取り込むことができます。

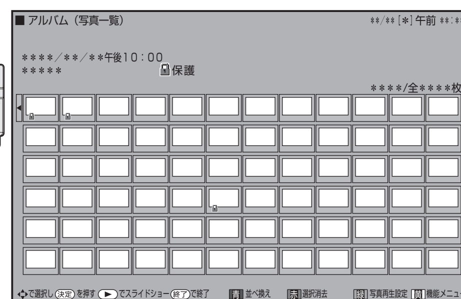


■デジタルカメラなどに記録されている静止画（写真データ）を本機に保存して見るとき (157 ページ)

• USB ケーブルを使い、本体前面の PHOTO INPUT 端子 (または本体後面の写真入力端子) とデジタルカメラを接続してデジタルカメラ内の写真を本機の HDD（ハードディスク）に一括で取り込むことができます。



72 画面表示例



・ デジタルカメラ以外の USB 機器のケーブルは接続しないでください。
・ 前面と後面の両方に接続しないでください。

本機の HDD（ハードディスク）に取り込める静止画（写真データ）について

•ファイル形式：JPEG ベースライン DCT 準拠
JPEG（Exif2.2 ／ DCF 準拠）
（プログレッシブ JPEG ／モーション JPEG は非対応）
•ファイルサイズ：IrSS 受信時最大 3.5 MB
写真入力端子受信時最大 20 MB
•画像サイズ: 最大縦 4320×最大横 7680（最小縦 32×最小横 32）
•保存可能な枚数：最大 4000 枚
•本機が認識できるフォルダ階層は 8 階層

お知らせ

・ 本機で受信できるのは、写真データだけです。
・ 携帯電話からの出力が禁止されている写真データは、携帯電話から送信できません。
・ IrSS（高速赤外線通信）機能は一方向通信です。そのため、本機が受信できない場合でも、携帯電話の送信は正常に終了します。
・ メニュー画面表示中などで写真を保存できないときは、画面表示を終了してから操作してください。
・ 赤外線を利用したゲーム機やノート型パソコンなど周辺機器を使用しているときや、直射日光が当たるような場所で使用したときは、IrSS 機能による写真取り込みができない場合があります。赤外線を利用したゲーム機やパソコンを使用しているときは、使用を止めてから操作してください。
・ 本機からは写真を送信できません。
・ 携帯電話の機種によっては、携帯電話本体に挿入して使うメモリーカード（SD、mini SD、micro SD カードなど）に記録された写真データを IrSS 機能で送信できないことがあります。この場合は、携帯電話の本体メモリーにいったんコピーまたは移動してから送信してください。なお、画像のサイズ制限でコピーや移動ができなかったり、携帯電話側でデータ管理情報の更新をしないと携帯電話から送信できないことがあります。詳しくは、携帯電話に付属の取扱説明書をご覧ください。
・ IrSS 機能とは、IrSimple 1.0 準拠の一方向通信機能 Home Appliance Profile です。
・ IrSS™または IrSimpleShot™は、Infrared Data Association®の商標です。
・ IrSimple 対応と記されている機器でも、IrSS 機能には対応していない場合があります。本機が HDD に高速赤外線通信で取り込める写真データは IrSS 機能に対応した機種です。
・ IrSS 機能と写真入力端子接続を同時に行うと、先に接続した方が優先されます。写真入力端子の前面と後面の両方に接続したときも、先に接続した方が優先されます。写真入力端子に接続した場合、再接続するときは、デジタルカメラなど接続している機器の電源を入れ直す、または電源を入れた状態で USB ケーブルを接続し直してください。
・ IrSS 機能で写真を取り込むときは､本機が停止状態（放送視聴）で行ってください。本機が動作しているとき（データ通信中､再生中､録画中など）は写真データの取り込みができない場合があります。（クイック起動が「する」に設定されているときは電源が待機状態でも取り込めます。（**193** ページ））

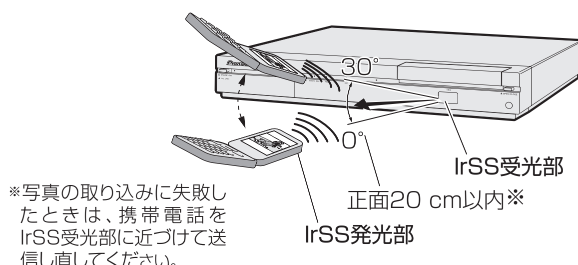
IrSS(高速赤外線通信)機能対応の携帯電話などから写真を取り込む

1 電源を入れます

① 本機の電源を入れます。
② テレビの電源を入れ、本機を接続した外部入力に切り換えます。
③ リモコンの HDD ボタンを押し、HDD モードに切り換えます。

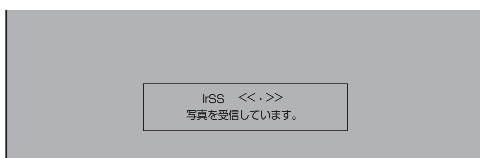
・ クイック起動（**193**ページ）が「する」に設定されているときは、本機の電源が切れていても写真を受信できます。（自動的に電源が入ります。）

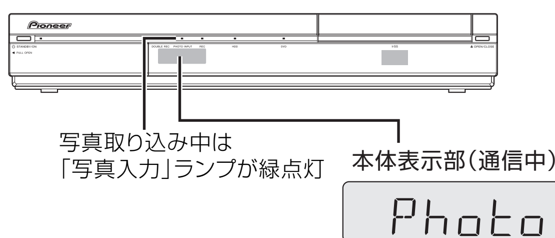
2 IrSS（高速赤外線通信）機能対応の携帯電話で送信したい写真を選び、本機の IrSS 受光部にまっすぐ向けて送信操作します



※写真の取り込みに失敗したときは、携帯電話をIrSS受光部に近づけて送信し直してください。

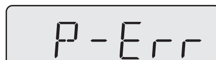
テレビ画面例





・取り込みに失敗したときは、「受光部に近づけて再度送信してしてください。（他の機器からは離してご使用ください）」などのメッセージが表示されます。取り込みに失敗したときは、送信し直してください。（赤外線を利用したゲーム機やパソコンを使用しているときは使用を止めてから送信し直してください。）

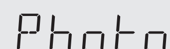
本体表示部（通信エラー）



3 受信が完了すると、取り込んだ写真が表示されます



本体表示部



・表示中の写真は、回転などの操作はできますが写真消去、他の写真への切り換えなどはできません。
・取り込んだ写真は自動的に HDD（ハードディスク）のアルバムに保存され、回転などの操作ができます。（**159** ページ）
・画像サイズによっては、表示されるまで多少時間（数十秒）がかかる場合があります。
・引き続き別の写真を取り込むときは、再度手順**2**を行います。

4 表示を終了するときは



・**停止ボタン**を 1 度押すとテレビ画面に戻ります。

・「ホームメニュー」-「アルバム」を選ぶとアルバムが表示されます。（**159** ページ）
・ガイド表示しているときは、**終了ボタン**を 2 度押すとテレビ画面に戻ります。

お知らせ

・IrSS（高速赤外線通信）機能での写真取り込みは本機が停止状態（放送視聴）のときに行ってください。
・USB ケーブルを使いデジタルカメラと本機の写真入力端子を接続して写真を取り込んでいるときは、IrSS（高速赤外線通信）機能による写真の取り込みは行えません。

ご注意

・写真取り込み中は、録画やダビング操作、選局などの操作ができません。
・赤外線を利用したゲーム機など周辺機器を使用しているときや直射日光が当たるような場所で使用したときは、IrSS 機能による写真取り込みができない場合があります。

メモ

・IrSS（高速赤外線通信）とは、赤外線を利用してデータを高速で転送することができる規格のことです。

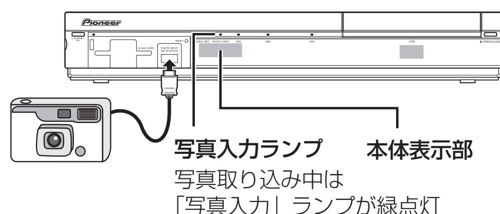
デジタルカメラと本機を USB ケーブルで接続し、写真を取り込む

1 電源を入れます

① 本機の電源を入れます。
② テレビの電源を入れ、本機を接続した外部入力に切り換えます。
③ リモコンふた内の HDD ボタンを押し、HDD モードに切り換えます。

・クイック起動（**193**ページ）が「する」に設定されているときは、本機の電源が切れていても写真を取り込めます。（自動的に電源が入ります。）

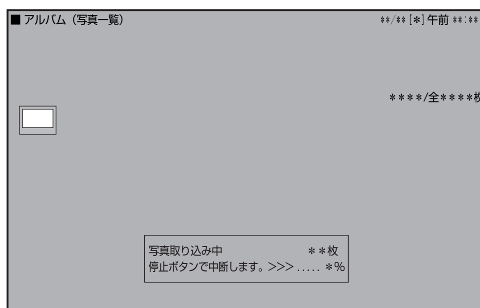
2 デジタルカメラと本機の写真入力端子を、USB ケーブルで接続します



・写真入力端子は本機の後面にもあります。

3 デジタルカメラの電源を入れます

アルバム画面が表示され、デジタルカメラ内の写真データを取り込みます。



・HDD（ハードディスク）にすでに取り込んだ写真があるときは、その後に追加保存されます。
・デジタルカメラ内の写真が一度 HDD（ハードディスク）に取り込んだ写真と同じ場合、その写真は取り込みません。新しい写真のみが取り込まれます。

本体表示部（通信中）

取り込んだ枚数が表示されます

P:0001
↓
P:0002
↓
P:0010

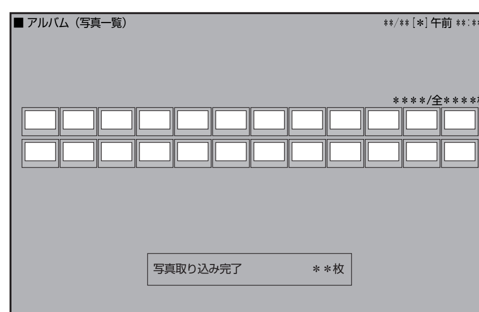
・取り込みに失敗したときは、「写真の取り込みができなくなりました。接続を確認してください。」などのメッセージが表示されます。取り込みに失敗したときは、メッセージ後にデジタルカメラの電源を入れた状態で USB ケーブルを接続し直してください。

本体表示部（通信エラー）

P-Err

・**デジタルカメラとの接続方法は、お使いの機器により異なる場合があります。接続方法については、お使いのデジタルカメラの取扱説明書をご確認ください。**
・取り込んだ写真は自動的に HDD（ハードディスク）のアルバムに保存されます。

4 取り込みが完了



本体表示部

Photo

お知らせ

・デジタルカメラ内にある本機に取り込み済みの写真は取り込まれません。
・USB ケーブルで接続しデジタルカメラの電源を入れたとき、「接続された機器は対応しておりません。」のメッセージが表示されたときは、写真の取り込みができません。接続したデジタルカメラが「マスストレージクラス」の USB に対応しているかご確認ください。詳しくは、お使いの機器のメーカーにお問い合わせください。ただし、「マスストレージクラス」の USB に対応しているデジタルカメラでも写真の取り込みができないことがあります。
・本機のアルバムに取り込める写真は、最大 4000 枚です。4000 枚を超えた写真は取り込めません。
・接続した機器内に 4000 枚以上のファイルがある場合は、ファイル数を減らしてから再接続してください。
・写真（JPEG）以外のファイルは取り込めません。
・写真入力中、予約録画が始まると写真入力は中断します。
・ファイル数または容量により取り込みに時間を多く要する場合（数時間要する場合）があります。途中で止めたいときは、停止ボタンを押します。
・メニュー画面、番組表を表示させる、再生中など本機が動作中は、写真取り込みができません。

ご注意

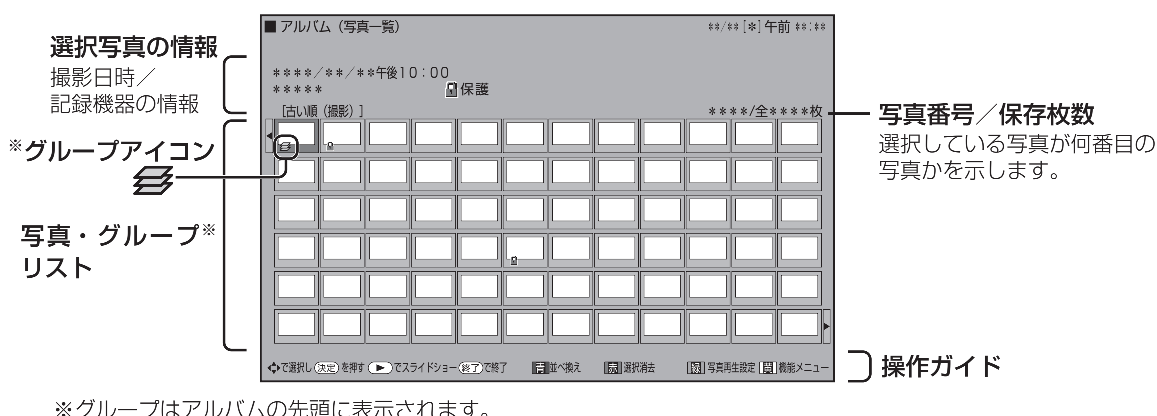
・写真取り込み中は、録画やダビング操作、選局などの操作ができません。

確認 基本 視聴 録画 予約録画 再生 編集 ダビング 消去・管理 各種設定 KURO LINK 写真 接続・設定 基本設定 こんなときは

HDD に保存した写真を見るとき

- 携帯電話や、デジタルカメラから HDD（ハードディスク）に取り込んだ静止画（写真）は、アルバムで一覧表示させて確認することができます。
- 本機のアルバム（写真一覧）は、プラズマテレビと HDMI ケーブル（市販品）または D 映像ケーブル（市販品）を使って接続しているときは 72 画面表示となります。
- 本機からテレビへ 1080i の解像度で映像出力している場合、メニューの「機能切換」-「文字表示設定」を「する」にすることで、アルバム（写真一覧）を 72 画面表示にすることができます。（設定については **147** ページをご覧ください。）

■ 72 画面の表示例



※グループはアルバムの先頭に表示されます。

●カラーボタンについて



並べ換え

新しい順（撮影）................撮影日時の新しい順番に並べ換えます。
古い順（撮影）....................撮影日時の古い順番に並べ換えます。
新しい順（再生）................再生または取り込み日時の新しい順番に並べ換えます。
古い順（再生）....................再生または取り込み日時の古い順番に並べ換えます。



選択消去

保存されている写真を消去したいときに選択します。（**162** ページ）



写真再生設定

スライドショー速度............スライドショー再生時の写真表示の速さを設定します。（**163** ページ）
リピート再生設定................スライドショーのリピート再生の設定をします。（**163** ページ）
ガイド表示設定....................写真を再生したときの操作ガイドや写真の情報を表示させるかを設定します。（**162** ページ）



機能メニュー

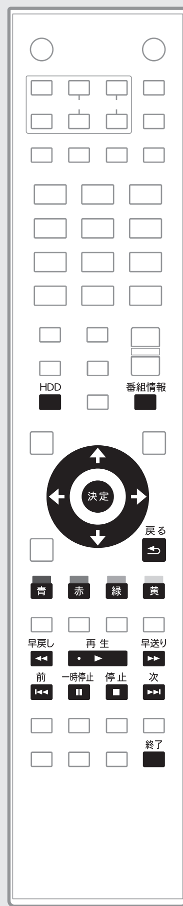
スライドショー....................再生する写真（「最初の写真から」「この写真から」）を選択して再生を開始します。
消去..今選ばれている写真を消去できます。（**164** ページ）
写真グループ設定................お気に入りの写真をグループ設定し管理することができます。（**161** ページ）
グループ内の写真を選んだときは「写真グループ解除」になります。
写真保護設定........................今選ばれている写真を誤って消去しないように保護設定します。（**165** ページ）
グループの時は「写真グループ保護設定」になります。
写真コピー............................HDD に保存されている写真を DVD-RW（写真用フォーマット）ディスクにコピーして保存することができます。（**165** ページ）

写真リストや再生時に表示されるマークについて

NEW	まだ再生していない写真です。
（保護マーク）	写真保護が設定されているときに表示されます。
（消去マーク）	選択消去で選択した写真に表示されます。
（書き込みマーク）	DVD への書き込みを選択した写真に表示されます。
（グループ作成マーク）	グループ作成で選択された写真に表示されます。
（グループマーク）	グループ化された写真に表示されます。

取り込んだ写真を見るには

HDD（ハードディスク）に保存された写真を一覧表示し、各写真の再生や消去を行うことができます。



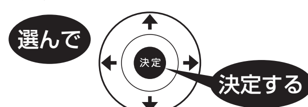
1 電源を入れます

①本機の電源を入れます。
②テレビの電源を入れ、本機を接続した外部入力に切り換えます。
③リモコンの HDD ボタンを押し、HDD モードに切り換えます。

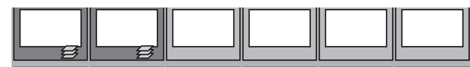
2 アルバム（写真一覧）を表示させます

・「ホームメニュー」から「アルバム」を選んで、**決定ボタン**を押します。

3 見たい写真またはグループを選んで決定します



・アルバム（写真一覧）に戻るときは **戻るボタン**を押します。
・グループを選んで決定したときは、グループ設定した写真一覧画面となります。



グループには
マークが付きます。

・アルバム(写真一覧）に取り込んだ写真を見るとき、初めて見る写真は表示されるまで多少時間(数十秒間）がかかることがあります。一度見た写真は早く表示されます。
・アルバム（写真一覧）で ⏮ **前ボタン**または ⏭ **次ボタン**を押すと、ページを戻す、または送ることができます。
・**再生ボタン**を押すと、選んだ写真からスライドショー再生が始まります。最初から再生したいときは、**黄ボタン**(機能メニュー）を押します。「スライドショー」を選んで決定し､「先頭の写真から」を選び決定します。（**163、164**ページ）

再生中の操作

■ 写真を回転させる

緑 押す ⇨**左へ 90 度回転します。**

黄 押す ⇨**右へ 90 度回転します。**

・スライドショー中でも静止画面でも回転させることができます。

■ 写真を消去する

赤 押す ⇨**表示中の写真を消去します。**
（「する」を選んで決定します）

■ 操作ガイドの表示

青 押す ⇨**操作ガイド表示の入／切をします。**

・画面の左上に「動作アイコン」、下側に操作できる機能とボタン（「操作ガイド」）を表示します。

■ 写真切り換え

決定 ← → 押す
早戻し 早送り ◀◀ ▶▶ 押す
前 次 ⏮ ⏭ 押す
⇨**前後の写真に移動します。**

4 写真を見終わったら

停 止 ■ 押す

・**戻るボタン**を押すとアルバム画面に戻ります。

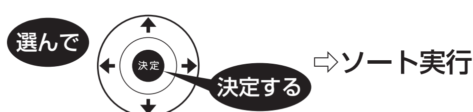
写真・グループを並べ換える

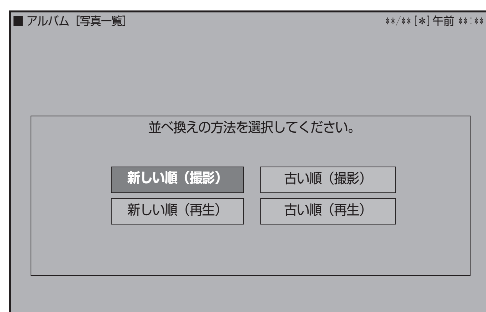
アルバム（写真一覧）の写真表示順序を並べ換え（ソート）します。

1 アルバム（写真一覧）で、「並べ換え」を選びます



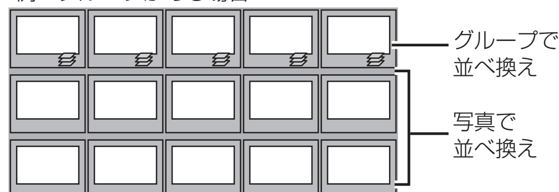
2 並べ換え方法を選んで決定します





- 初期値は、古い順（撮影）に表示されます。
- 選択した並べ換え方法は保存され、次回も同様の順序で表示されます。
- グループはアルバム（写真一覧）の先頭に表示されます。
  グループと写真は、それぞれ選択された並べ換え順に表示されます。

例：グループがある場合



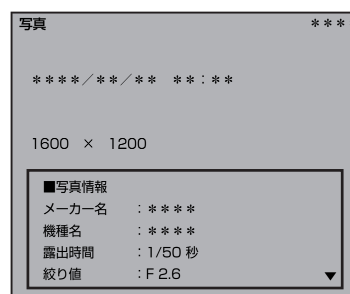
写真情報を表示する

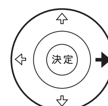
写真再生中に、写真の情報を見ることができます。

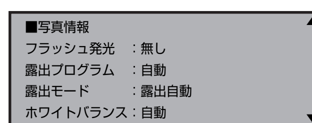
1 写真を再生します ☛159 ページ

2 写真情報を表示します











- 写真情報の無い項目は空欄となります。

3 操作を終了します



写真をグループにまとめる

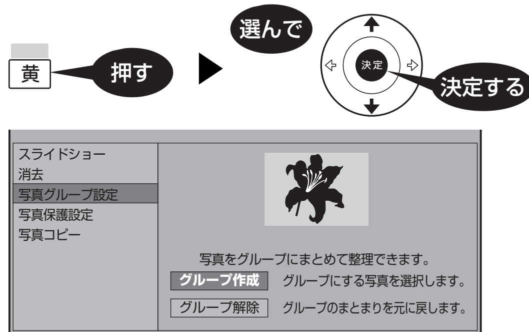
HDD に取り込んだ写真をグループに分けて整理します。

写真を選択してグループにする

1 アルバム(写真一覧)を表示させます

- 「ホームメニュー」から「アルバム」を選んで、**決定ボタン**を押します。
- グループも選択できます。
- 最大 100 枚の写真を 1 つのグループにまとめることができます。グループは最大 40 個まで作成できます。

2 機能メニューを表示させ、「写真グループ設定」を選んで決定します



3 「グループ作成」を選んで決定します



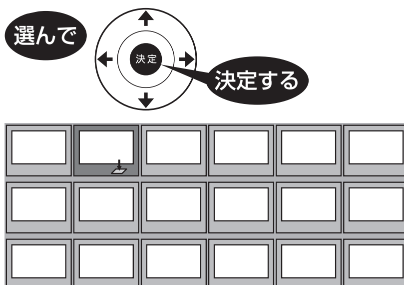
- グループ化した写真を選択した場合、「写真グループ解除」が行えます。グループ解除するときは、「写真グループ解除」を選び、**決定ボタン**を押します。

4 新しくグループを作成するとき

○写真を選んで決定します

既存のグループに写真を追加するとき

①グループを選んで決定します。
②グループに追加したい写真を選んで決定します。



- 選んだグループおよび写真には「 」マークが付きます。

5 グループ化を実行します

黄 押す

- グループ化が完了したら、アルバム（写真一覧）に戻ります。
- **グループには「 」マークが付きます。**

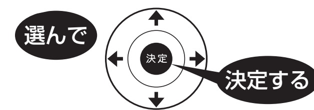
範囲を指定してグループ化する

1 「写真を選択してグループにする」手順の 1 ～ 3 を行います

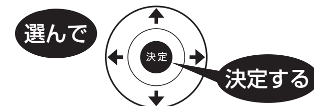
2 範囲指定を選びます

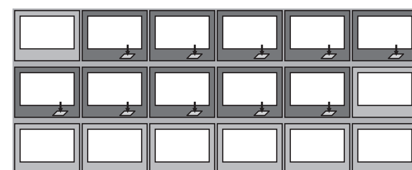
青 押す ⇨範囲指定画面表示

3 開始する写真を選んで決定します



4 終了する写真を選んで決定します





- 選択された写真には「 」マークが付きます。
- **緑ボタン**（選択全解除）を押すとすべての選択が解除されます。
- 個々の写真を選択解除したいときは、**青ボタン**（個別指定）を押し、個別指定画面に戻してから **↑/↓/←/→ ボタン**で解除したい写真を選び**決定ボタン**を押します。押すたびに選択⇔解除となります。

5 グループ化を実行します

黄 押す

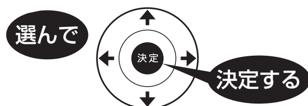
- グループ化が完了したら、アルバム（写真一覧）に戻ります。
- **グループには「 」マークが付きます。**

写真を選んで消去する

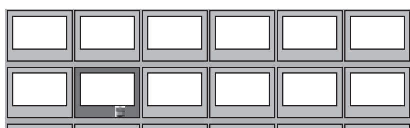
1 アルバム（写真一覧）で「選択消去」を選びます

赤 押す ⇨選択消去画面表示

2 消去したい写真を選んで決定します



・複数の写真を選択できます。

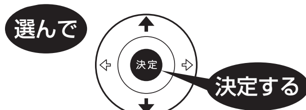


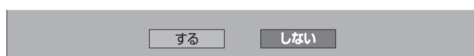
⇨消去選択された写真には「🗑」マークが付きます。
- 保護設定した写真は、消去できません。消去したい場合は保護解除してください。（**166** ページ）
- グループを選択したときは、グループ設定したすべての写真を消去します。（保護設定した写真はのぞく）
- **決定ボタン**を押すたびに消去選択⇔消去選択解除となります。
- **青ボタン**（全写真選択）を押すとすべての写真が選択されます。
- **緑ボタン**（選択全解除）を押すとすべての選択が解除されます。
- 操作を中止したい場合は**赤ボタン**（選択消去終了）を押してください。

3 消去を実行します

黄 押す ⇨確認画面表示

4 「する」を選んで決定します





5 操作を終了します

終了 押す

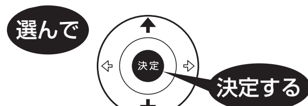
・「機能メニュー」から写真を消去することもできます。（**164** ページ）
・写真保護、グループ保護されている写真は、保護解除しないと消去できません。

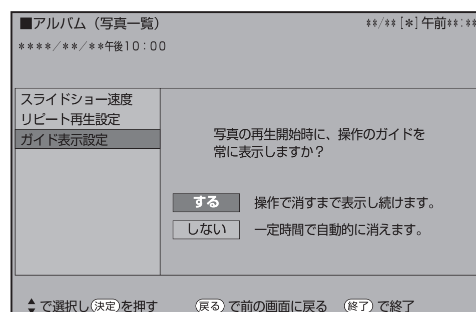
操作ガイドを自動表示させる

1 アルバム（写真一覧）で「写真再生設定」を選びます

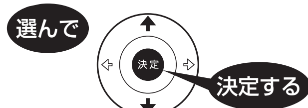
緑 押す ⇨写真再生設定画面表示

2 「ガイド表示設定」を選んで決定します

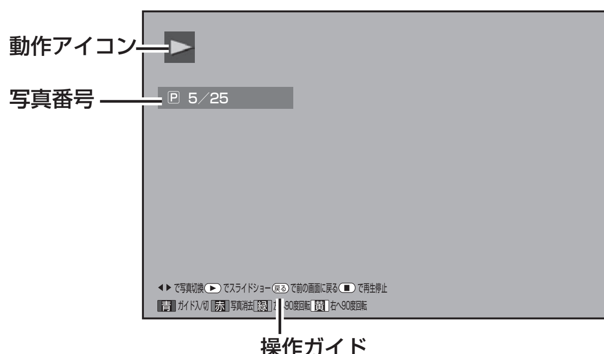




3 「する」を選んで決定します



- 「する」に設定すると、再生中に「操作ガイド」が常に表示されます。
- 「しない」に設定すると､再生開始後約 10 秒間「操作ガイド」が表示され、自動的に消えます。



4 設定を終了します

終了 押す

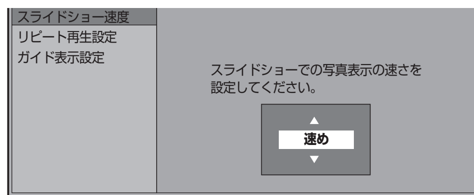
スライドショーの表示間隔、リピートを設定する

1 アルバム（写真一覧）で「写真再生設定」を選びます

緑 押す ⇨写真再生設定画面表示

2 「スライドショー速度」を選んで決定します

選んで 決定 決定する



速い←――――――――→遅い

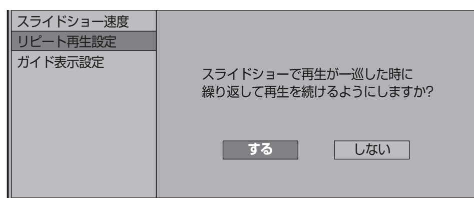
・表示間隔は、「速め」「普通」「遅め」「ゆっくり」から選べます。
・写真によっては、表示に時間がかかる場合があります。

3 スライドショーの写真表示のスピードを選んで決定します

選んで 決定 決定する

4 「リピート再生設定」を選んで決定します

選んで 決定 決定する



5 スライドショーのリピート再生をするかしないか選んで決定します

選んで 決定 決定する

6 設定を終了します

終了 押す

・**戻るボタン**を押すとアルバム（写真一覧）に戻ります。

写真を選択してスライドショーを見る

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 アルバム(写真一覧)を表示させます

・「ホームメニュー」から「アルバム」を選んで、**決定ボタン**を押します。
・アルバム（写真一覧）に取り込んだ写真を見るとき、初めて見る写真は表示されるまで多少時間がかかることがあります。一度見た写真は早く表示されます。

3 写真を選択して「機能メニュー」を選びます

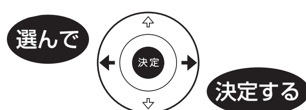
決定 選ぶ ▶ 黄 押す ⇨ 機能メニュー表示

4 「スライドショー」を選んで決定します

選んで 決定 決定する



5 「先頭の写真から」または「この写真から」を選んで決定します



- スライドショー再生となります。
- アルバム（写真一覧）で写真を選択して**再生ボタン**を押すと、選択した写真からスライドショー再生が始まります。
- リピート再生が設定されている場合、繰り返し再生します。
- 一時停止するときは**一時停止ボタン**を押します。
- **再生ボタン**を押すと一時停止が解除されます。
- **停止ボタン**を押すとアルバム（写真一覧）が終了し、放送視聴画面に戻ります。
- **戻るボタン**を押すとアルバム（写真一覧）に戻ります。

選ばれている写真を消去する

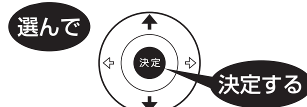
1 アルバム（写真一覧）で「機能メニュー」を選びます

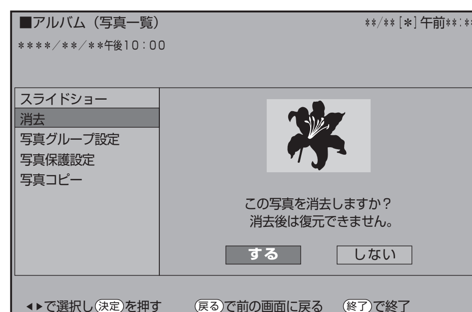


2 「消去」を選んで決定します



3 「する」を選んで決定します



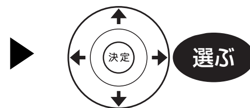


- グループ化した写真を選択した場合は、選択したグループ内の写真をすべて消去します。
- 選ばれている写真が消去され、アルバム（写真一覧）に戻ります。
- 消去した写真は復元できません。

誤消去を防ぐために保護設定する

1 アルバム（写真一覧）を表示させ、保護したい写真、またはグループを選びます

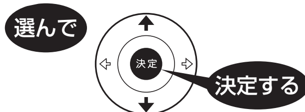
「ホームメニュー」から「アルバム」を選んで、**決定ボタン**を押します。 ▶

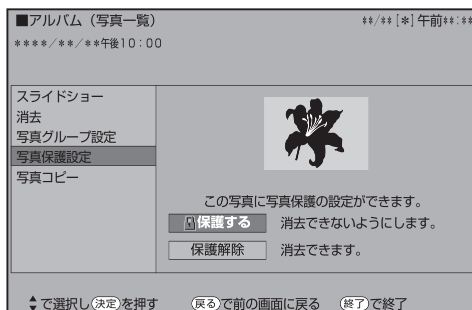


2 「機能メニュー」を選びます

黄 押す ⇨機能メニュー表示

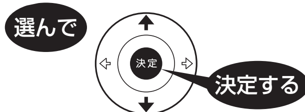
3 「写真保護設定」または「写真グループ保護設定」を選んで決定します





- 「写真グループ保護設定」では、グループ化した写真の消去や変更をできないようにします。

4 「保護する」を選んで決定します



- 選ばれている写真が保護設定されます。
- 保護設定された写真には 🔒 マークが付きます。
- **保護解除したいときは「保護解除」を選び決定ボタンを押します。**

写真データを DVD にコピーする

写真用フォーマットで初期化した DVD-RW ディスクを用意します。(**28** ページ)

1 DVD-RW（写真用フォーマット）ディスクをセットします

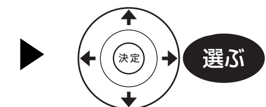
- すでに写真が記録されているディスクをセットしたときは、次のメッセージが表示されます。

このディスクの中の写真を本機のハードディスクに取り込みますか？
取り込む　取り込まない

- 「取り込まない」を選んで決定してから操作してください。

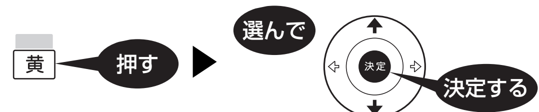
2 アルバム（写真一覧）を表示させ、コピーしたい写真またはグループを選びます

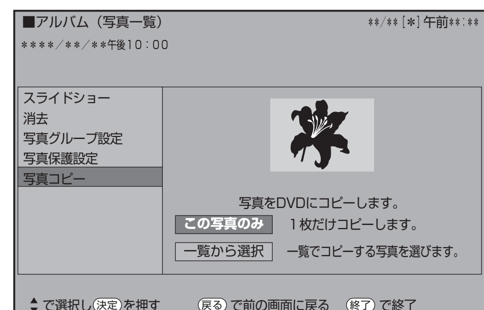
「ホームメニュー」から「アルバム」を選んで、**決定ボタン**を押します。 ▶



- グループ内の写真をコピーしたいときは、グループを選び決定します。グループ内の写真一覧画面になります。

3 機能メニューを表示させ、「写真コピー」を選んで決定します





- 手順 2 でグループを選んだときは、「この写真のみ」が「グループのみ」の表示に変わります。

4 「この写真のみ」または「一覧から選択」を選んで決定します



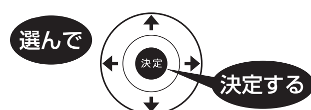
選ばれている写真またはグループのみコピーしたいとき

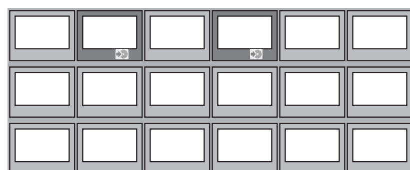
「この写真のみ」または「グループのみ」を選んで **決定ボタン**を押します。コピーが実行されます。

複数の写真を選択してコピーするとき

「一覧から選択」を選び **決定ボタン**を押し、手順 5 へ進みます。

5 写真を選んで決定します





- 選択された写真には「 」マークが付きます。
- 複数の写真、グループ化した写真を選択することができます。
- **決定ボタン**を押すたびに選択⇔解除となります。
- **緑ボタン**（選択全解除）を押すと、すべての選択が解除されます。

6 写真コピーを実行します



- 写真コピーを中断するには、**停止ボタン**を押します。

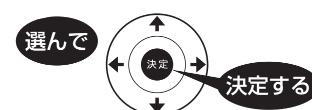
範囲を指定して写真をコピーする

1 165～166ページ「写真データをDVDにコピーする」の 1 ～ 4 を行います

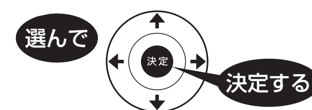
2 範囲指定を選びます

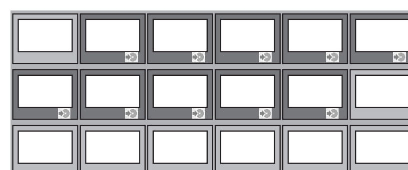


3 開始する写真を選んで決定します



4 終了する写真を選んで決定します





- 選択された写真には「 」マークが付きます。
- **決定ボタン**を押すたびに選択⇔解除となります。
- **緑ボタン**（選択全解除）を押すと、すべての選択が解除されます。
- 個々の写真を選択して解除したいときは、**青ボタン**（個別指定）を押し、個別指定画面に戻してから **⬆/⬇/⬅/➡ ボタン**で解除したい写真を選び**決定ボタン**を押します。押すたびに選択⇔解除となります。

5 写真コピーを実行します



- 写真コピーを中断するには、**停止ボタン**を押します。

コピーしたDVD-RW（写真用フォーマット）を見るには

- 本機で写真をコピーしたDVD-RWディスクは、本機では再生できません。ファイナライズを行ってからパソコンで再生するか、HDD（ハードディスク）に写真をコピーし直してHDDから再生できます。

DVD-RW ディスクにコピーした写真をHDD にコピーし直す

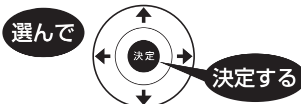
DVD-RW にコピーした写真を HDD にコピーし、戻すことができます。

お知らせ

・HDD にコピーできる写真は、本機から DVD-RW にコピーした写真のみです。（HDD に保存されている写真と同じ写真は、コピーされません。）
・DVD-RW のフォルダ構成は HDD にコピーされません。

1 DVD ディスクをセットします

・ハードディスクへ取り込むかどうかをたずねるメッセージが表示されます。

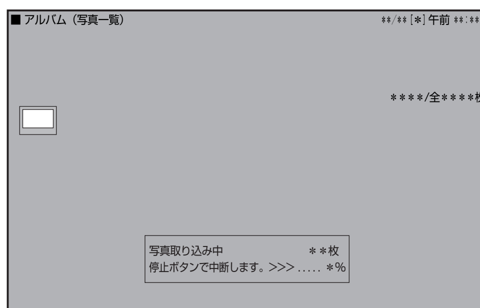


・「取り込まない」を選んだときは、HDD（ハードディスク）にコピーし直す操作は中止となります。取り込みを再開したいときは、ディスクを入れ直してください。

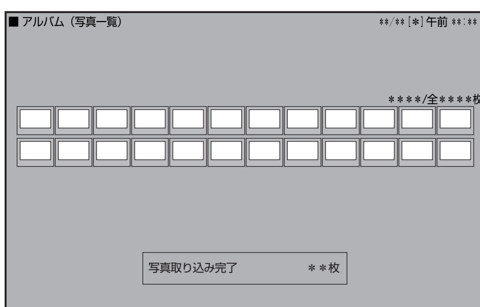
2 「取り込む」を選んで決定します

選んで　決定　決定する

・写真の取り込みが開始され、表示部に取り込み枚数が表示されます。完了するとアルバム（写真一覧）が表示されます。



▼



・今回取り込んだ写真の先頭にしおりが設定されます。

お知らせ

・写真取り込みの際、次の場合はメッセージが表示されます。
　・DVD に取り込む写真がない場合
　　→新しい写真がありません
　・取り込みによってハードディスクが一杯になる場合
　　→ HDD 内の不要な写真を削除してください
　・番組予約、ダビング予約の開始２分前
　　→終了後、再度行ってください

本機で DVD に保存できる静止画（JPEG ファイル）について

静止画（JPEG）ファイルについて

本機が保存できる静止画ファイルは JPEG 形式の静止画ファイルです。
・本機が保存できる JPEG ファイルは、「DCF」＊準拠のファイルです。
・「DCF」＊準拠の JPEG ファイルには、「.JPG」という拡張子が付いています。
　＊「DCF」とは、（社）電子情報技術産業協会（JEITA）の規格「Design rule for Camera File system」の略称です。主として、デジタルカメラの画像ファイルを関連機器間で簡便に利用しあうことを目的として制定された規格です。ただし、「DCF」規格は機器間の完全な互換性を保証するものではありません。


本ロゴマークは、（社）電子情報技術産業協会の「Design rule for Camera File system」の規格を表す団体商標です。

DVDフォルダの構造

本機で静止画をDVD-RWに保存した場合、次のようなフォルダ構造になります。



お知らせ

・DVD にコピーできる写真数は最大 4000 枚です。
・JPEG 形式でもファイルによっては保存できない場合があります。
・フォルダ数やファイル数、データの容量によっては、コピーに時間がかかることがあります。
・DVD-RW 写真用フォーマットディスクは静止画と動画を混在させて記録することはできません。
・本機で JPEG を記録した DVD-RW ディスクをパソコンで再生する場合は、ファイナライズを行う必要があります。
　ファイナライズを行ったディスクは、空き容量があっても写真の追加は行えません。ファイナライズは最後に行ってください。
・ファイナライズを行ったディスクはファイナライズ解除できません。
・写真をコピーした DVD-RW は、本機では再生できません。

接続する前に

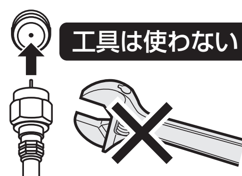
接続をする前に

本機をお使いになる場所のアンテナの設置状況によって、接続方法が異なります。まずは、アンテナ（放送）環境を確認してから、本機に接続するアンテナケーブルを準備します。
- アンテナ（放送）環境により､以下の市販品などが必要です。
  - ・アンテナケーブル（市販品）
  - ・衛星放送用同軸ケーブル（市販品）
  - ・分配器（市販品）
  - ・分波器（市販品）
- BS・110 度 CS 共用アンテナとの接続には「衛星放送用同軸ケーブル（市販品）」をお使いください。
  「衛星放送用同軸ケーブル（市販品）」は、110 度 CS 帯域（2150 MHz）まで対応しているもの（S-5C-FB など）をお使いください。

アンテナ線が F 型コネクターのついていない同軸ケーブルのときは
- 先端を加工してアンテナ線接続プラグ（市販品）を取り付けます。同軸ケーブルの先端加工のしかたと、アンテナ線接続プラグの取り付け例について、図解の説明があります。（**262** ページ）

ＢＳアンテナと接続するときは

F 型コネクターの取り付けについて



- アンテナ線は、同軸ケーブルに F 型コネクターを接続してご使用ください。
- F 型コネクターを取り付けるときは、工具で強く締めつけないでください。
  内部の結線が切れ、故障する場合があります。

BS アンテナの電源について
- 本機の「BS・110 度 CS デジタル　アンテナから入力」端子は、BS・110 度 CS アンテナに電源を供給するはたらきをもっています。
- 初期設定で「個別受信」（**188** ページ）を設定したときや「BS・CS アンテナ電源」（**207** ページ）を「入」に設定したときは、本機から BS・110 度 CS アンテナに電源が供給されます。
- BS・110 度 CS アンテナを接続するときは、必ず「BS・CS アンテナ電源」を「切」にしてください。工場出荷時は「切」に設定されています。

放送局との自動通信について
- 本機は電源「切」（待機状態）のとき、放送局との通信（契約情報など）のため、自動的に電源が入り動作することがあります。
- 通信中は、電源を「切」にしないでください。通信が終了すると、自動的に電源「切」（待機状態）に戻ります。

アンテナ接続時のご注意

VHF/UHF/BS/CSの信号が混合されているアンテナ端子から本機へアンテナ線を接続するときは、必ずBS･V/U分波器を使用して接続してください。（**170** ページ B または **172**ページ E をご覧ください。）

分波器と分配器について

分波器（市販品）



- VHF/UHF 信号と BS・110 度 CS デジタル信号を分けます。
- 金属シールドタイプをご使用ください。
- **地上デジタル放送だけを見る場合や、BS・110 度 CS デジタル放送だけを見る場合は必要ありません。**

分配器（市販品）



- 地上デジタル放送と地上アナログ放送の両方を見る場合に接続します。
- 金属シールドタイプをご使用ください。
- **地上デジタル放送だけを見る場合は必要ありません。**

アンテナを接続する

ご自宅のアンテナの状況に応じて、本機とアンテナ線を接続してください。

重要

- 本機を他の機器と接続する、あるいは接続を変更するときは、必ず電源を切り電源コードをコンセントから抜いてください。
- すべての接続が終わったら、本機と電源コードを接続してコンセントに差してください。抜いたままにしてくおくと、テレビ放送の受信ができない、または映りが悪くなることがあります。
- アンテナケーブルの端子は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- BS・110 度 CS デジタル放送を見るためには、BS・110 度 CS 共用アンテナをお使いください。
- 本機にアンテナを接続する前に、「アンテナ接続時のご注意」(168 ページ)を必ずお読みください。

接続するテレビのアンテナ入力端子が…

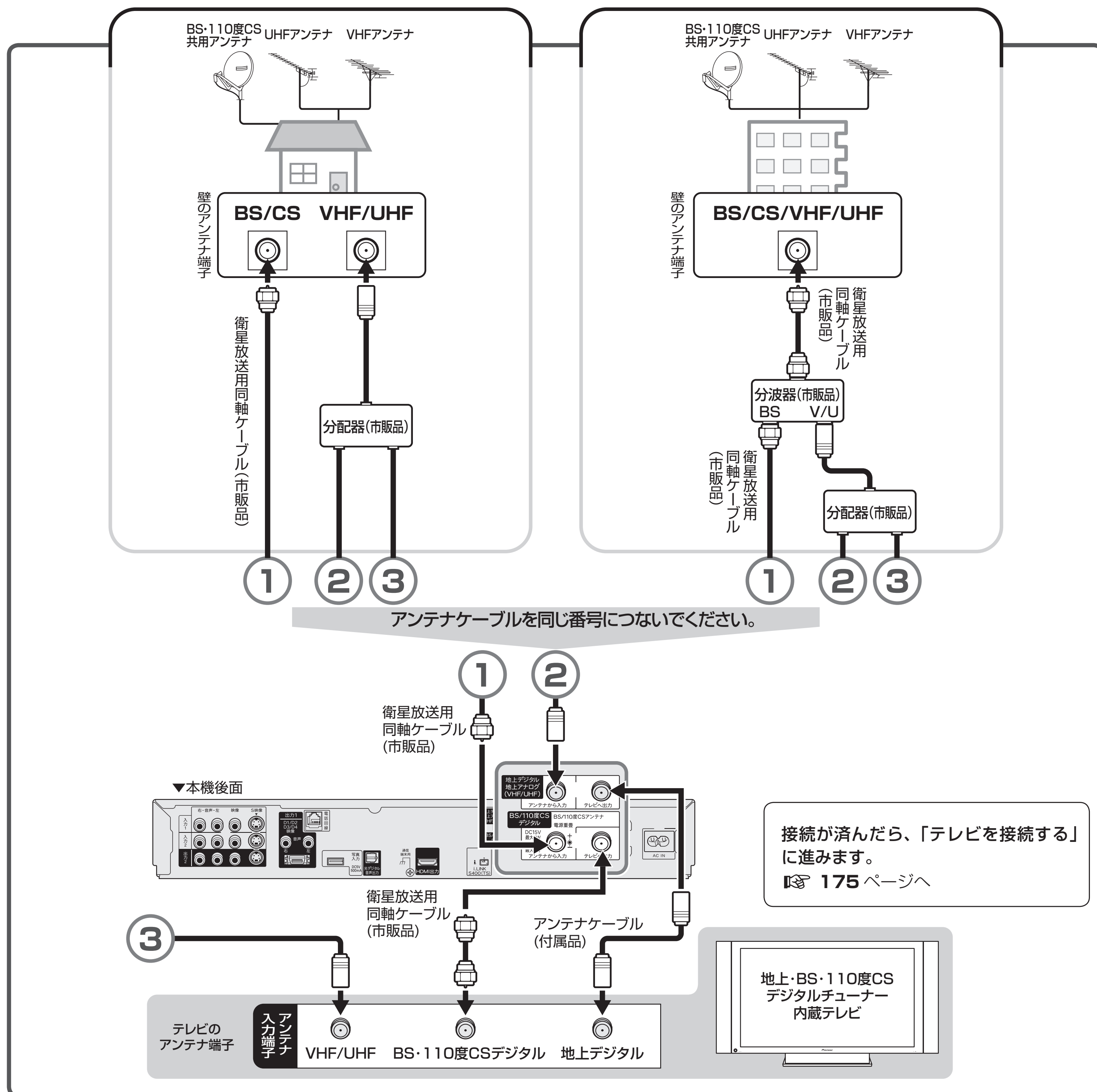
	VHF/UHFと地上デジタルに分かれている場合	VHF/UHFと地上デジタルが同じ端子の場合
個別にVHF/UHFとBSアンテナを設置している場合 • 地上デジタル放送の受信に必要なUHF アンテナ、BS･110度CSデジタル放送の受信に必要な衛星アンテナの設置をお確かめください。	接続 A 170ページへ	接続 D 172ページへ
マンションなどの共聴システムで受信している場合 • 地上デジタル放送やBS･110度CSデジタル放送の信号が配信されているかどうかは、マンション管理者にお問い合わせください。	接続 B 170ページへ	接続 E 172ページへ
ケーブルテレビ(CATV)ボックスをご使用の場合 • 本機で地上デジタル放送が受信できるケーブルテレビの方式は、「CATVパススルー方式※」です。「トランスモジュレーション方式」には対応していません。	接続 C 171ページへ	接続 F 173ページへ
BS･110度CSデジタル放送用アンテナを設置していない場合	接続 G 174ページへ	接続 H 174ページへ

※ CATVパススルー方式とは…
CATV配信局が地上デジタル放送を、内容はそのままでCATV網に渡す放送方式です。
この方式では、地上デジタル放送が本来使っているUHF帯のチャンネルとは異なる他のチャンネルに周波数を変換して再送信することがあります。
本機で受信できるのは、「UHF帯」、「VHF帯」、「ミッドバンド(MID:C13～C22)帯」、「スーパーハイバンド(SHB:C23～C62)帯」です。

接続するテレビのアンテナ入力端子が…
VHF/UHF と地上デジタルに分かれている場合

A 個別にVHF/UHFとBSアンテナを設置している場合

B マンションなどの共聴システムで受信している場合

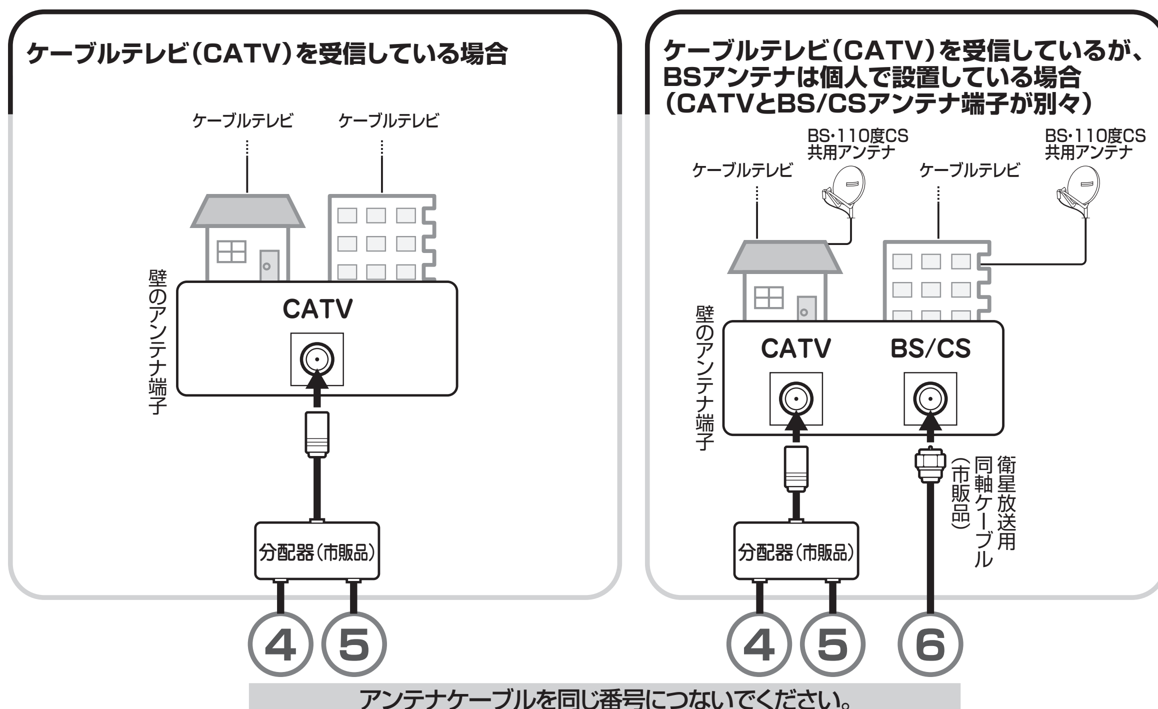


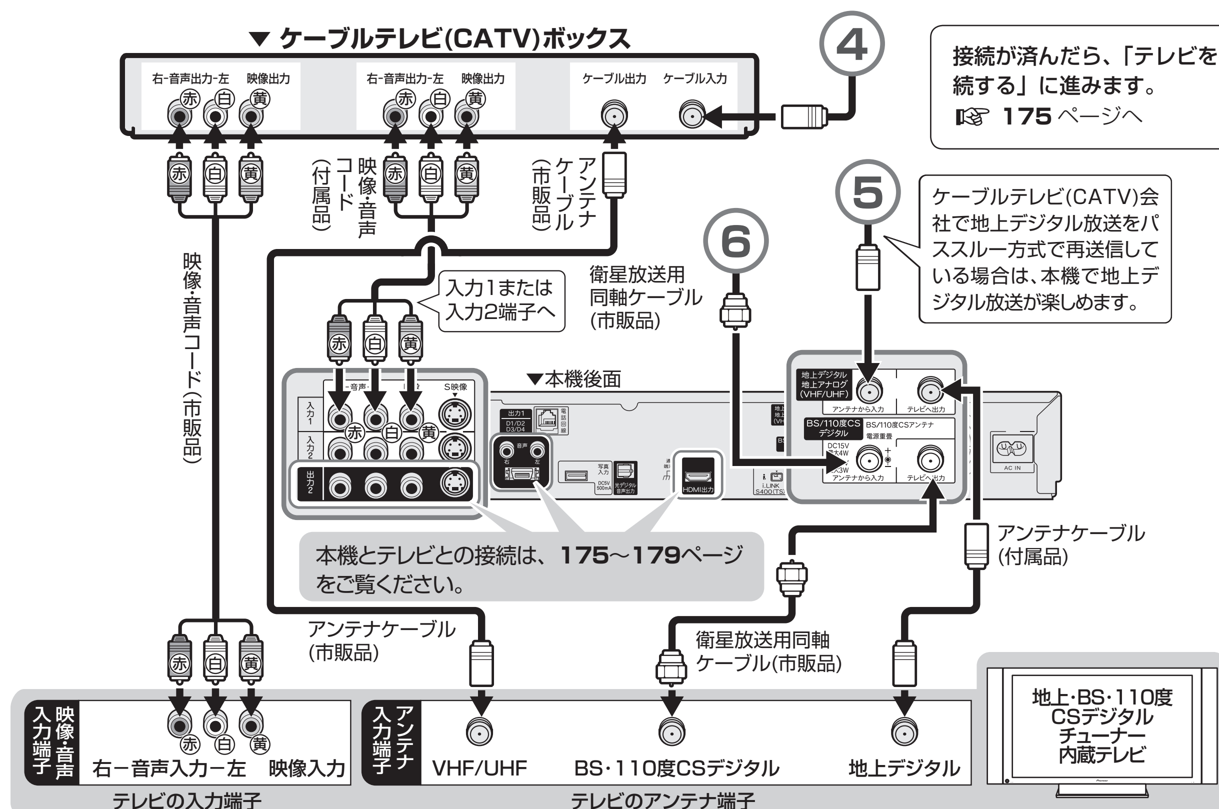
接続が済んだら、「テレビを接続する」に進みます。

☞ **175** ページへ

C ケーブルテレビ（CATV）ボックスをご使用の場合

• 接続図は一例です。ケーブルテレビ（CATV）ボックスによりつなぎかたは異なります。
詳しくはケーブルテレビ会社にお問い合わせください。





接続が済んだら、「テレビを接続する」に進みます。
☞ 175 ページへ

ケーブルテレビ(CATV)会社で地上デジタル放送をパススルー方式で再送信している場合は、本機で地上デジタル放送が楽しめます。

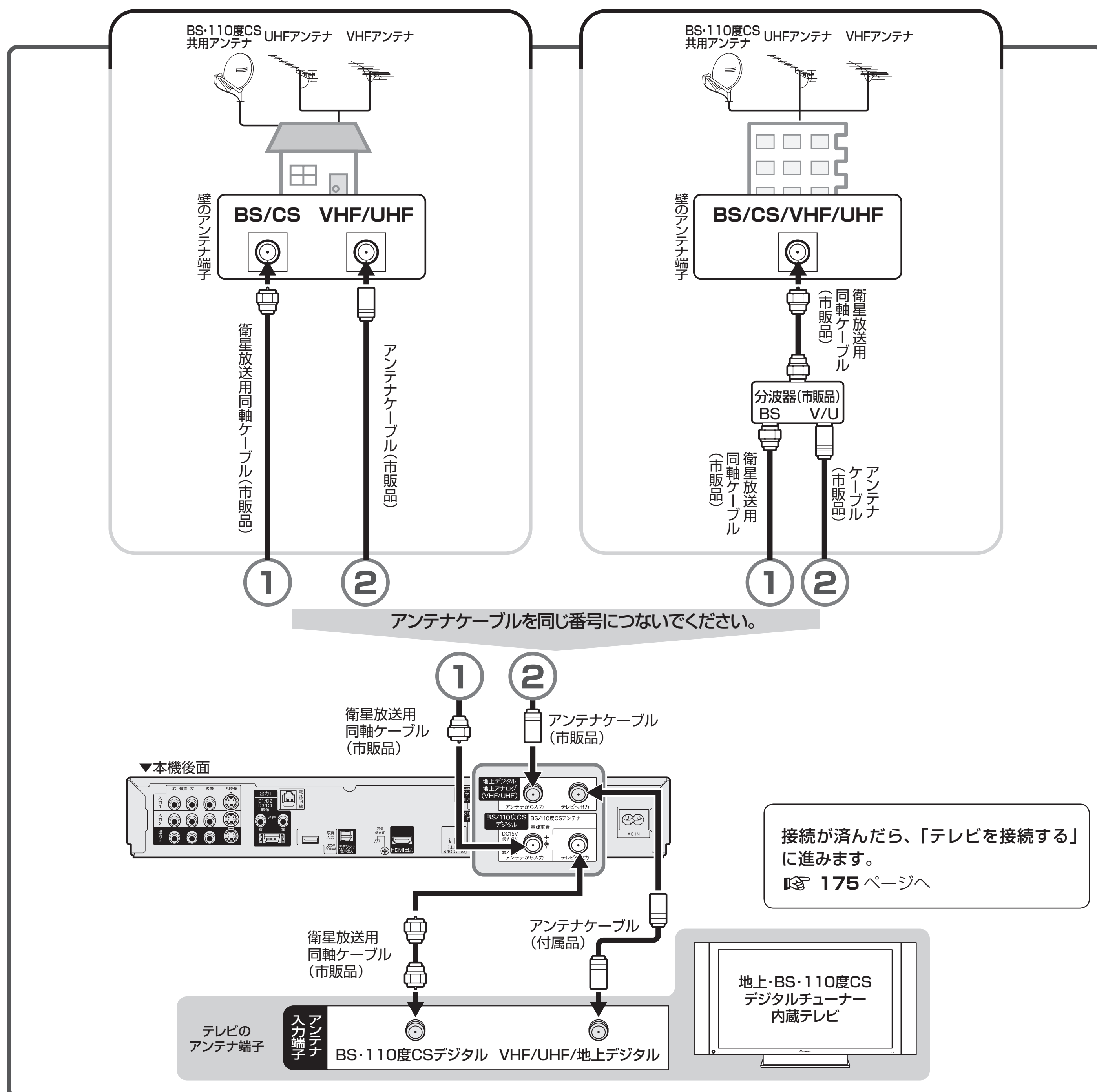
ご注意

・本機を他の機器と接続する、あるいは接続を変更するときは、必ず電源を切り電源コードをコンセントから抜いてください。
・ケーブルテレビ（CATV）を受信するときは、使用する機器ごとにケーブルテレビ会社との受信契約が必要です。また、スクランブルのかかった有料放送の視聴・録画には、ケーブルテレビ専用のホームターミナル（アダプター）が必要です。詳しくはケーブルテレビ会社にご相談ください。
・アンテナケーブルや映像・音声コードの端子は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
・ケーブルテレビボックスを経由して、BS・110 度 CS・地上デジタル放送を録画したときは、ハイビジョン放送でもハイビジョン画質で録画はされません。

接続するテレビのアンテナ入力端子が…
VHF/UHF と地上デジタルが同じ端子の場合

D 個別にVHF/UHFとBSアンテナを設置している場合

E マンションなどの共聴システムで受信している場合

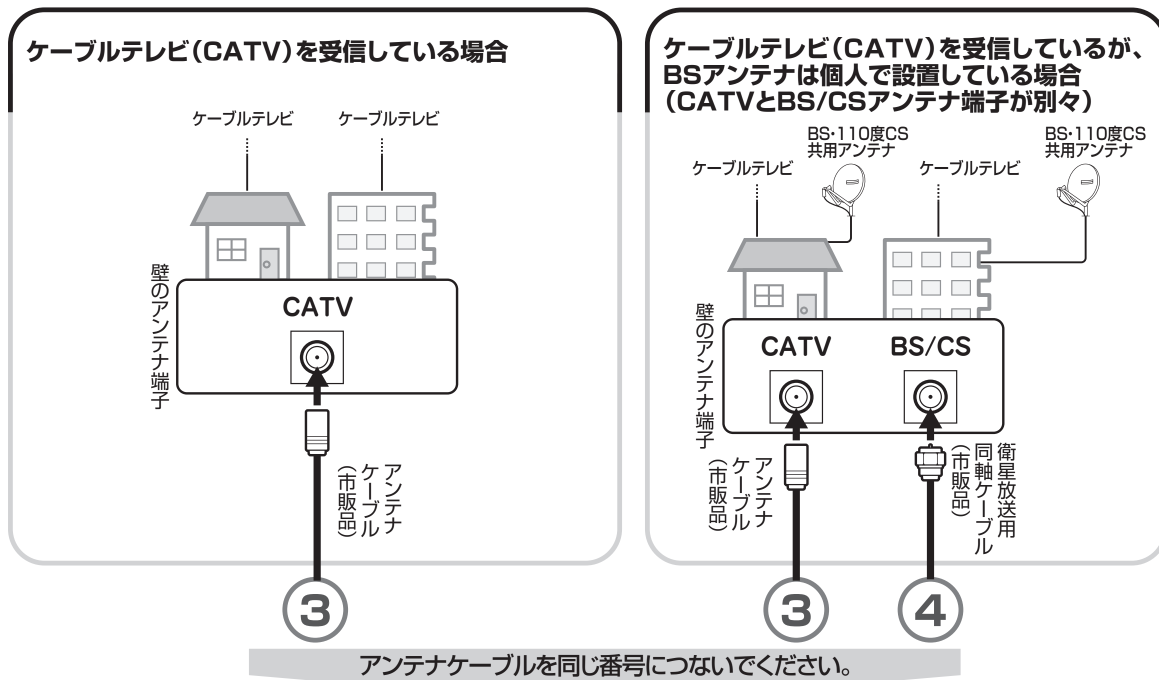


接続が済んだら、「テレビを接続する」に進みます。

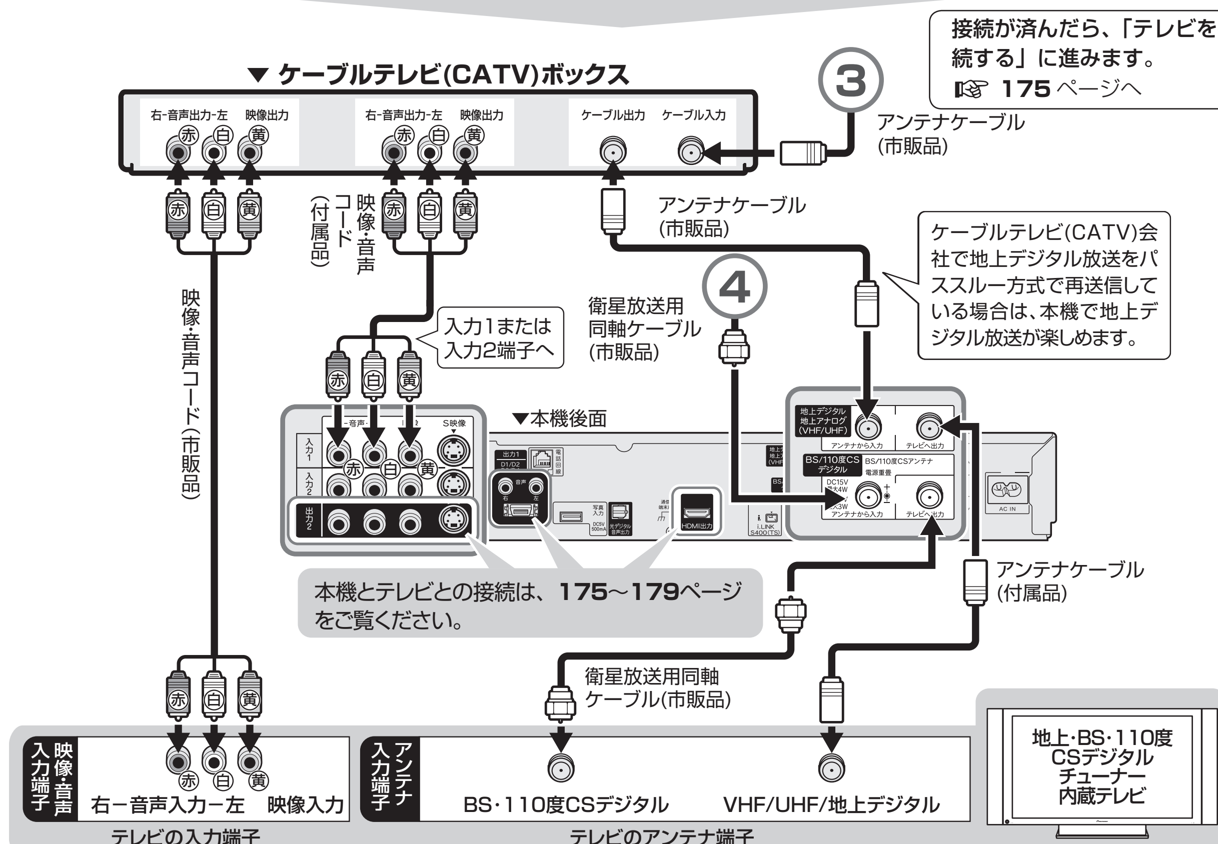
☞ 175 ページへ

F ケーブルテレビ（CATV）ボックスをご使用の場合

• 接続図は一例です。ケーブルテレビ（CATV）ボックスによりつなぎかたは異なります。
詳しくはケーブルテレビ会社にお問い合わせください。



アンテナケーブルを同じ番号につないでください。

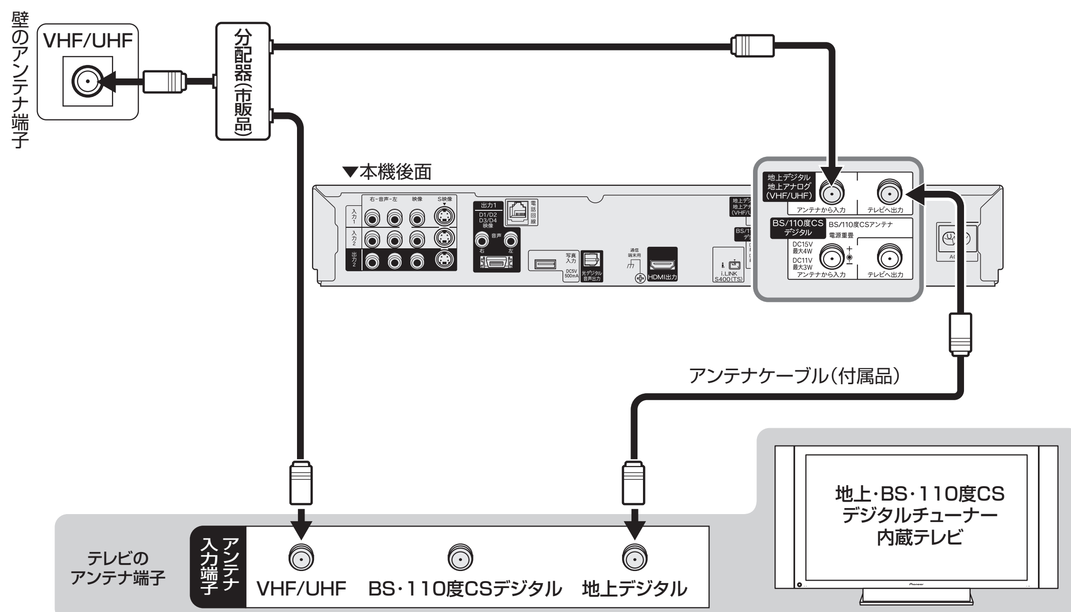


ご注意

・本機を他の機器と接続する、あるいは接続を変更するときは、必ず電源を切り電源コードをコンセントから抜いてください。
・ケーブルテレビ（CATV）を受信するときは、使用する機器ごとにケーブルテレビ会社との受信契約が必要です。また、スクランブルのかかった有料放送の視聴・録画には、ケーブルテレビ専用のホームターミナル（アダプター）が必要です。詳しくはケーブルテレビ会社にご相談ください。
・アンテナケーブルや映像・音声コードの端子は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
・ケーブルテレビボックスを経由して、BS・110 度 CS・地上デジタル放送を録画したときは、ハイビジョン放送でもハイビジョン画質で録画はされません。

接続するテレビのアンテナ入力端子が…
VHF/UHF と地上デジタルに分かれている場合

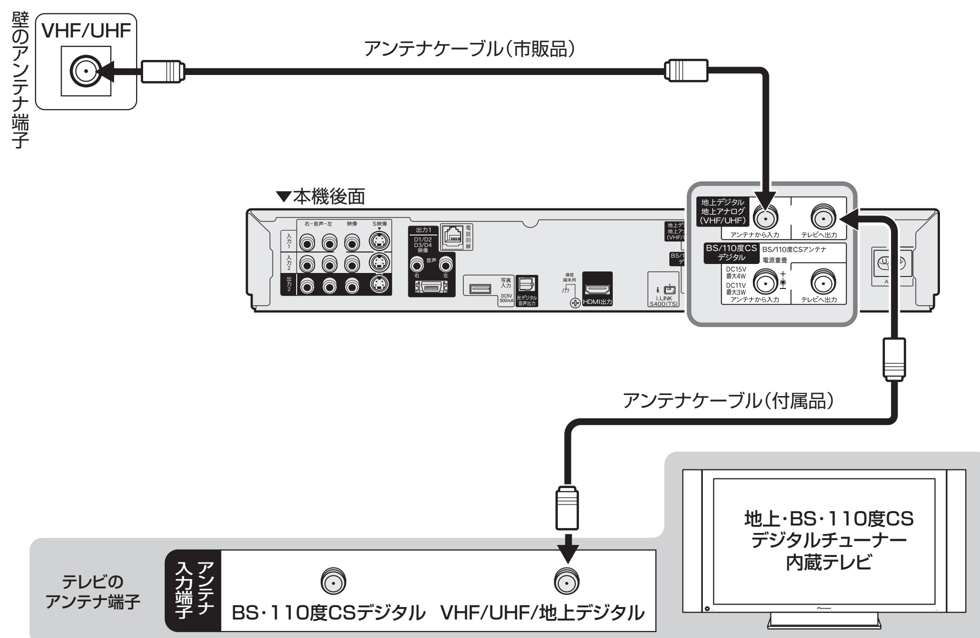
G BS・110 度 CS デジタル放送用アンテナを設置していない場合



接続が済んだら、「テレビを接続する」に進みます。☞ 175 ページへ

接続するテレビのアンテナ入力端子が…
VHF/UHF と地上デジタルが同じ端子の場合

H BS・110 度 CS デジタル放送用アンテナを設置していない場合



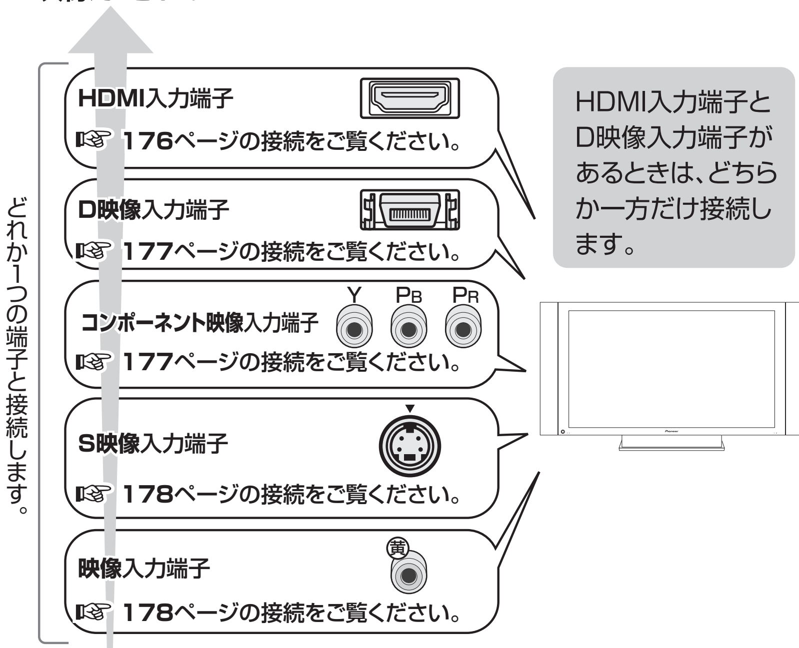
接続が済んだら、「テレビを接続する」に進みます。☞ 175 ページへ

テレビを接続する

テレビの入力端子をお調べになり、できる限り高画質に対応している端子とおつなぎください。

テレビ入力端子の種類

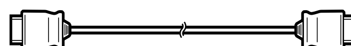
接続する端子により、お楽しみいただける画質が異なります。



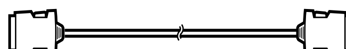
- HDMI ケーブルで接続する場合、KURO LINK 機能を搭載したパイオニア製プラズマテレビと接続すると、本機とプラズマテレビを連動して操作できます。（**152** ページ）

テレビとつなぐときに使う映像ケーブルについて

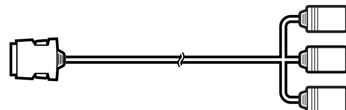
- HDMI 入力端子付きテレビと接続するときは、市販の HDMI ケーブル 19 ピンをお使いください。
- KURO LINK 機能をお楽しみいただくためには、市販の HDMI ケーブル 19 ピンで KURO LINK 機能対応のプラズマテレビなどと接続してください。（**153** ページ）



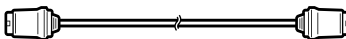
- D 映像入力端子付きテレビと接続するときは、市販の D 映像ケーブル（D-D）をお使いください。



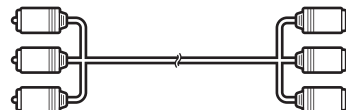
- コンポーネント入力端子付きテレビと接続するときは、市販のコンポーネントビデオコード（D-3 ピン）をお使いください。



- S 映像入力端子付きテレビと接続するときは、市販の S 映像コードをお使いください。



- 映像・音声入力端子付きテレビと接続するときは、付属の映像・音声コードをお使いください。



ハイビジョン映像をご覧いただくには

テレビのタイプは

- ハイビジョン映像をご覧いただくには、次のうち、いずれかの端子の付いているテレビ（モニター）が必要です。
  - ･HDMI 入力端子
  - ･D3 映像入力端子
  - ･D4 映像入力端子
  - ･D5 映像入力端子
  - ･コンポーネント（Y, PB, PR）映像入力端子
- ハイビジョンタイプのテレビ（モニター）以外では、ハイビジョン画質の映像が楽しめません。

テレビとの接続は

- 本機とテレビを、D 映像ケーブル（市販品）または HDMI ケーブル（19 ピン／市販品）で接続します。
- コンポーネント（Y, PB, PR）映像入力端子付きテレビ（モニター）と接続するときは､D －コンポーネント変換ケーブル（市販品）で接続します。

D 映像ケーブルで接続したときは

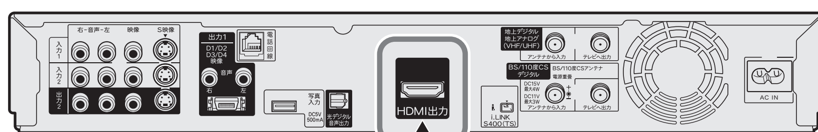
- 「初期設定」でテレビ側の端子名を次のいずれかに設定します。（**189** ページ）
  - ･「D3 映像入力端子」
  - ･「D4 映像入力端子」
  - ･「D5 映像入力端子」
  - ･「コンポーネント映像入力端子」

HDMI 入力端子付きテレビと接続する場合

HDMI 出力端子は、映像と音声のデジタル信号を 1 本のケーブルでつなぐことができる新しい規格のデジタル専用端子です。HDMI ケーブル（19 ピン／市販品）を使うと、他の映像ケーブル・音声ケーブルを接続する必要はありません。

重要

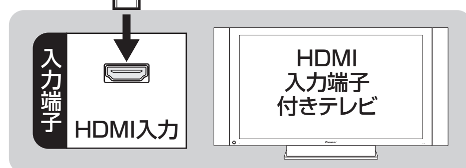
- **本機を他の機器と接続する、あるいは接続を変更するときは、必ず電源を切り電源コードをコンセントから抜いてください。**
- テレビの接続端子の種類に合ったケーブル類を使って、テレビと接続してください。
- ケーブル類は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- テレビ側の接続は、テレビに付属の取扱説明書をご覧ください。
- HDMI ケーブルを接続して電源を入れるときは、テレビの電源を入れたあとに本機の電源を入れてください。



▲本機後面

このケーブル1本で映像と音声の両方が楽しめます。

HDMIケーブル
(19ピン/市販品)
・HDMI規格適合品をお使いください。



- KURO LINK 機能を搭載したパイオニア製プラズマテレビと HDMI ケーブルで接続すると、プラズマテレビのリモコンで、本機の操作が行えます。（**152** ページ）

- **HDMI ケーブルのみ接続している場合、接続したテレビの電源が入っているときは自動的に HDMI 出力に切り換わります。下記の設定は必要ありません。（D 映像ケーブルが接続されている場合は、自動で切り換わりません。）**

HDMI 出力に切り換える（D 映像ケーブルも接続時）

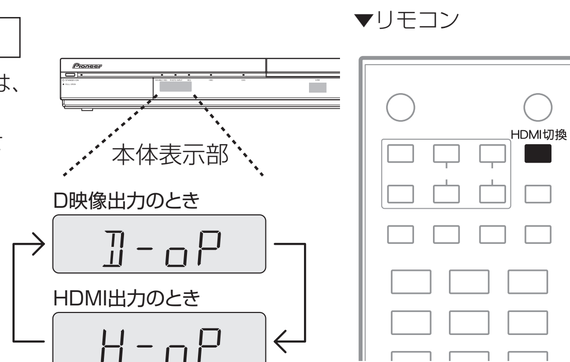
D 映像出力端子と HDMI 出力端子の両方にケーブルを接続したときは、映像出力する端子をリモコンで切り換えてください。
（D 映像出力端子と HDMI 出力端子の両方からは映像は出力されません。）

① **本機の電源を入れます**

② HDMI切換



⇨ 表示が「H - oP」になるまで
（再度押し続けると D 映像出力「D - oP」に戻る）



お知らせ

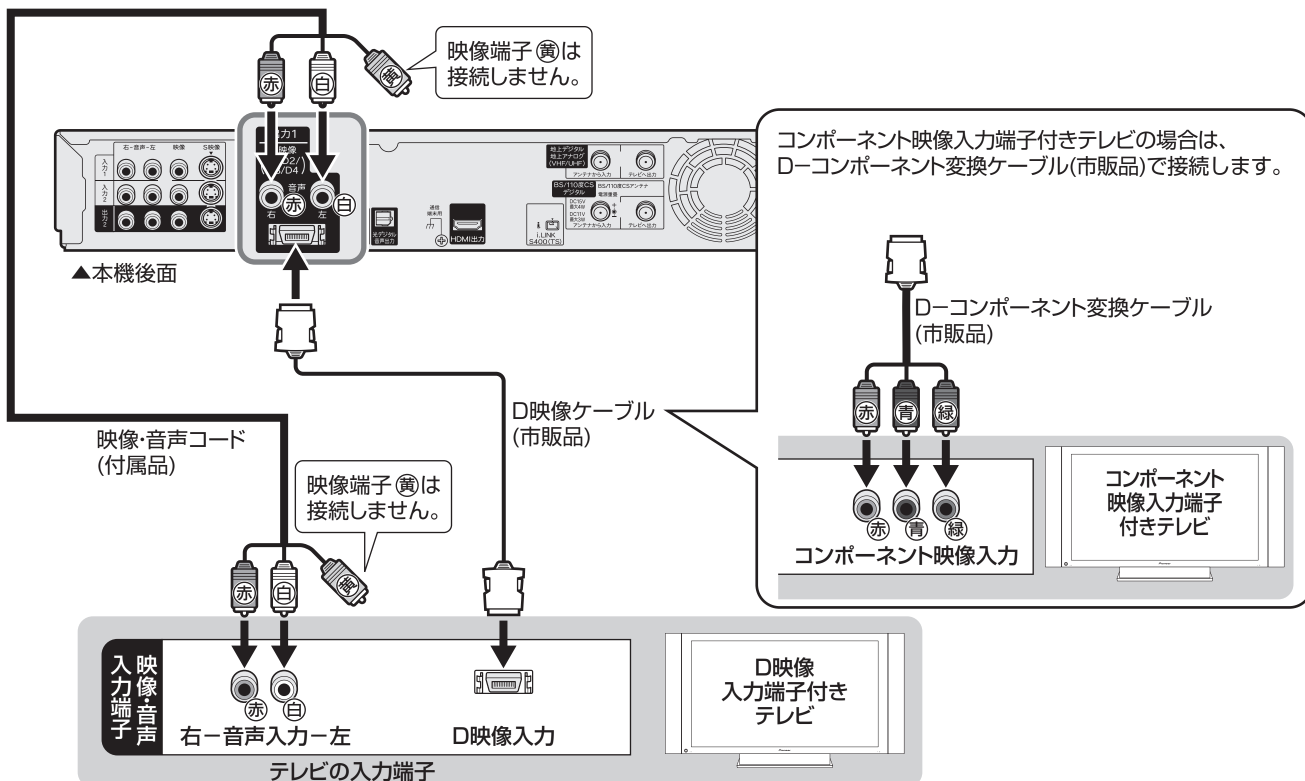
- HDMI 出力端子を使って接続したときに正常な映像が得られない場合は、**179** ページの「■市販の HDMI ケーブル（19 ピン）を使って HDMI 入力端子付きテレビと接続したとき」を参考に出力解像度を変更してください。
- DVI デジタル入力端子付きの機器と DVI/HDMI 変換ケーブル（市販品）を使用して接続したときは、正常な映像にならない、または映らない場合があります。（本機の HDMI 出力端子は、HDMI 機器との接続を目的に設計されています。また、DVI/HDMI 変換ケーブルを使い DVI 機器と接続したときは、DVI 機器に音声が入力されません。）
- HDMI 接続している場合は、映像出力端子・S 映像出力端子からは電子番組表やホームメニューなどの画面表示が出力されません。

「HDMI 映像出力設定」（145 ページ）と「デジタル音声出力設定」（146 ページ）が必要な場合は、ホームメニューの「各種設定」－「本体設定」－「映像・音声設定」で行ってください。

D 映像入力端子付きテレビ／コンポーネント映像入力端子付きテレビと接続する場合

重要

- **本機を他の機器と接続する、あるいは接続を変更するときは、必ず電源を切り電源コードをコンセントから抜いてください。**
- テレビの接続端子の種類に合ったケーブル類を使って、テレビと接続してください。
- ケーブル類は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- テレビ側の接続は、テレビに付属の取扱説明書をご覧ください。



ご注意

- 本機の電源が「入」の状態で、本機に D 映像ケーブルを差し込まないでください。必ず、本機の電源が「切」の状態で、D 映像ケーブルを差し込んでください。
- 本機の電源が「入」の状態で、本機に D －コンポーネント変換ケーブルを差し込まないでください。必ず、本機の電源が「切」の状態で、D －コンポーネント変換ケーブルを差し込んでください。
- コンポーネント映像入力端子に接続したときは、テレビのオートワイド機能は働きません。
- テレビによってはコンポーネント映像入力端子の切り換え（メニュー設定やスイッチの切り換えなど）が必要なものがあります。お使いのテレビの取扱説明書に従って操作してください。
- ハイビジョン専用のコンポーネント映像入力端子（Y, PB, PR）に接続したときは、DVD の再生映像は楽しめません。DVD の再生映像は 480i または 480p の信号が出力されます。
- 電源入やクイック起動を「する」にしているとき、電子番組表の取得中に D 映像ケーブルを抜き差しすると「D 映像出力設定」（**145** ページ）が D1 に戻ります。

お知らせ

- 映像が乱れる、正常に映らない、映らないときは、**233** ～ **237**、**262**、**263** ページをご覧ください。
- D 映像接続している場合は、映像出力端子・S 映像出力端子からは電子番組表やホームメニューなどの画面表示が出力されません。

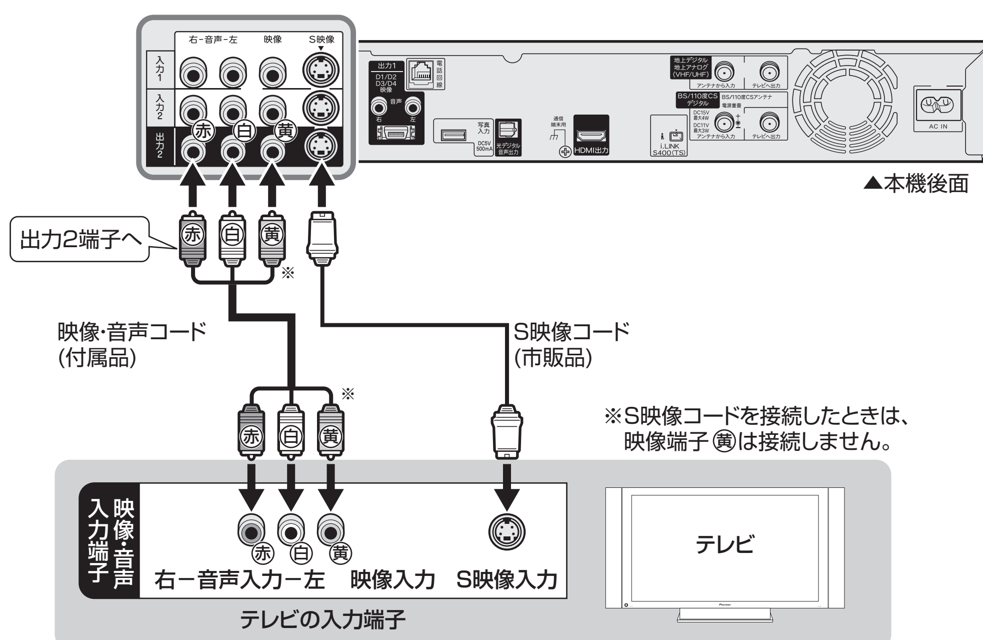
メモ

- テレビに D 映像入力端子とコンポーネント映像入力端子の両方が付いているときは、D 映像入力端子と接続することをお勧めします。
- テレビの D 映像入力端子が D3、D4 または D5 映像入力端子の場合は、ハイビジョン放送が楽しめます。初期設定でテレビの D 映像入力端子に合わせて、ハイビジョン対応テレビの映像端子名（**189** ページ）を「D3 映像入力端子」、「D4 映像入力端子」または「D5 映像入力端子」に設定してください。

S 映像・映像・音声入力端子付きテレビと接続する場合

重要

- **本機を他の機器と接続する、あるいは接続を変更するときは、必ず電源を切り電源コードをコンセントから抜いてください。**
- テレビの接続端子の種類に合ったケーブル類を使って、テレビと接続してください。
- ケーブル類は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- テレビ側の接続は、テレビに付属の取扱説明書をご覧ください。



ご注意

- 本機とテレビを接続しているコード類をアンテナ線と一緒に束ねないでください。テレビ放送を見るときに画面にノイズが出るなど、電波妨害の原因となることがあります。
- 機器間の相互干渉による映像の乱れや雑音などを避けるため、電源コードや他の接続コード類をアンテナ線からできる限り離してご使用ください。

お知らせ

- 映像が乱れるときは、**233** ～ **237**、**262**、**263** ページをご覧ください。
- HDMI 出力端子（**176** ページ）や D 映像出力端子（**177** ページ）を接続していると、S 映像出力端子・映像出力端子からはホームメニューやディスクナビ、電子番組表などの画面表示や、データ放送は表示されません。

テレビとの接続設定について

初期設定（188 ページ）をしたあとで設定し直したい場合は

「ホームメニュー」－「各種設定」－「本体設定」－「映像･音声設定」（**145** ページ）で、次の設定を行ってください。

■付属の映像・音声コードまたは市販の S 映像コードを使用してテレビと接続したとき

設定する項目		選ぶ内容
テレビのタイプ設定	16：9 ワイドテレビ	「画面サイズ設定」－「16：9（ワイド）」
	4：3 サイズのテレビ	「画面サイズ設定」－「4：3（ノーマル）」

■市販の D 映像ケーブルを使って D 映像入力端子付きテレビと接続したとき

設定する項目		選ぶ内容
映像端子名（接続したテレビの端子名）	D1、D2 端子（ハイビジョン非対応テレビ）	「D 映像出力設定」－「D1」または「D2」※ 接続したテレビの端子名を選びます。
	D3、D4 端子（ハイビジョン非対応テレビ／ハイビジョン対応のテレビ）	「D 映像出力設定」－「D3」または「D4」または「1080i 優先」※ 接続したテレビの端子名、または「1080i 優先」を選びます。
テレビのタイプ設定	16：9 ワイドテレビ	「画面サイズ設定」－「16：9（ワイド）」
	4：3 サイズのテレビ	「画面サイズ設定」－「4：3（ノーマル）」

※「D2」～「D4」、または「1080i 優先」に設定していて「プログレッシブ設定」を「する」に設定している場合は、DVD ディスクを再生したとき、DVD ディスクの再生映像が乱れて見えることがあります。「ホームメニュー」－「各種設定」－「本体設定」－「映像･音声設定」－「プログレッシブ設定」を「しない」に設定し直してください。（**145** ページ）

■市販の HDMI ケーブル（19 ピン）を使って HDMI 入力端子付きテレビと接続したとき

設定する項目	選ぶ内容
解像度の設定 「ホームメニュー」－「各種設定」－「本体設定」－「映像･音声設定」－「HDMI 映像出力設定」	「オート」「1080i 固定」「720p 固定」「480p 固定」
デジタル音声出力の設定 「ホームメニュー」－「各種設定」－「本体設定」－「映像･音声設定」－「デジタル音声出力設定」	デジタル放送を視聴するときの音声信号形式 「PCM」「AAC」 DVD を再生するときなどの音声信号形式 「PCM」「ドルビーデジタル」「ドルビーデジタル／ DTS」

- 「HDMI 映像出力設定」を設定するとき、接続先で対応していない解像度は選択できません。（HDMI ケーブルが接続されていない、または接続先機器の電源が入っていないときも選択できません。）

■市販の D －コンポーネント変換ケーブル（RCA ピンタイプ）を使ってコンポーネント映像入力端子付きテレビと接続したとき

各種設定では設定できません。
「設定リセット」（**146** ページ）または「個人情報初期化」（**146** ページ）を行ってください。設定がリセットされ、自動的に電源が「切」になります。そのあと、電源を「入」にすると、初期設定画面（**188** ページ）が表示されますので、次の設定を行ってください。

設定する項目		選ぶ内容
映像端子名（接続したテレビの端子名）	DVD 入力用 Y, C_B, C_R 端子	「ハイビジョン非対応テレビ」－ 「コンポーネント映像入力端子（Y, C_B, C_R）」
	ハイビジョン対応 Y, P_B, P_R 端子 Y, P_B/C_B, P_R/C_R 端子	「ハイビジョン対応テレビ」－ 「コンポーネント映像入力端子（Y, P_B, P_R）」 「コンポーネント映像入力端子（Y, P_B/C_B, P_R/C_R）」
テレビのタイプ設定	16：9 ワイドテレビ	ワイド（16：9）
	4：3 サイズのテレビ	通常（4：3）

その他の機器を接続する

本機をさらに楽しむために、必要に応じてその他の機器と接続しましょう。

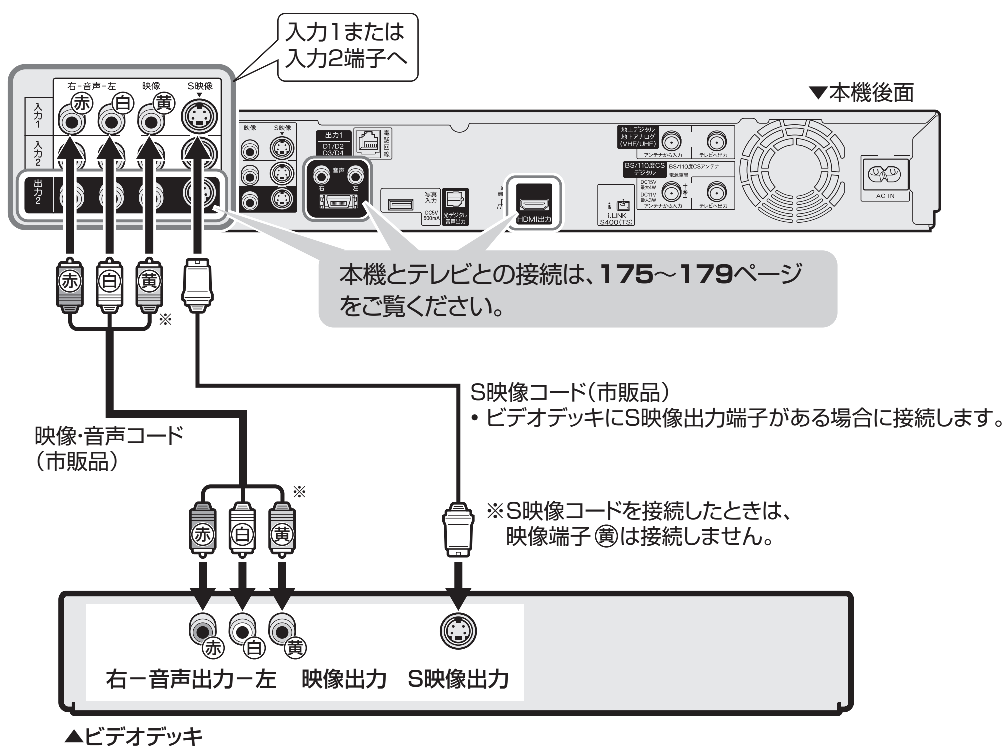
重要

- **本機を他の機器と接続する、あるいは接続を変更するときは、必ず電源を切り電源コードをコンセントから抜いてください。**
- 接続する端子に合ったケーブル類を使って、接続してください。
- ケーブル類は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- 接続する機器側の接続については、接続する機器に付属の取扱説明書をご覧ください。

お知らせ

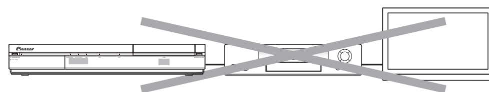
- 映像が映らないとき、テレビの映りが悪いとき、正常な録画ができないときは、**262** ～ **263** ページをご覧ください。

ビデオデッキを接続する場合

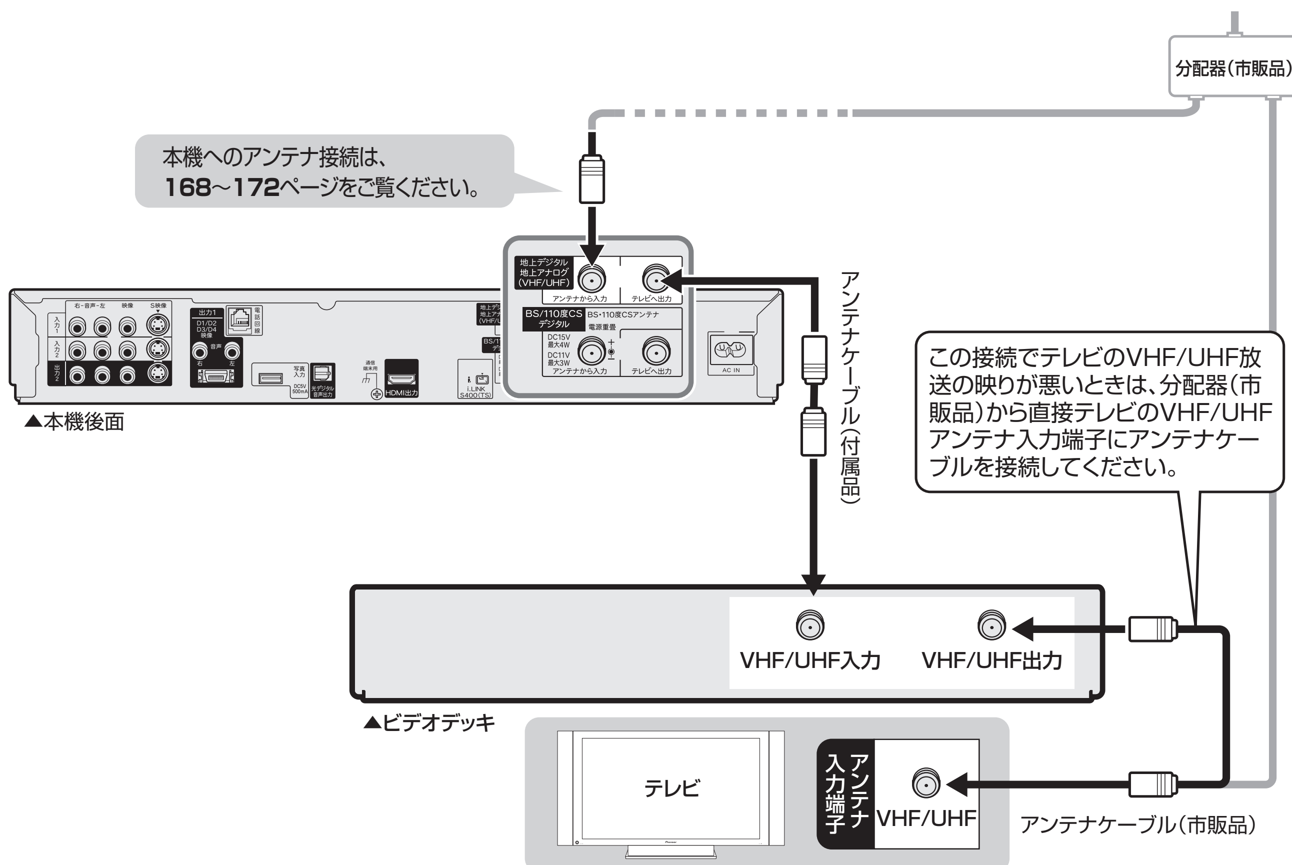


ご注意

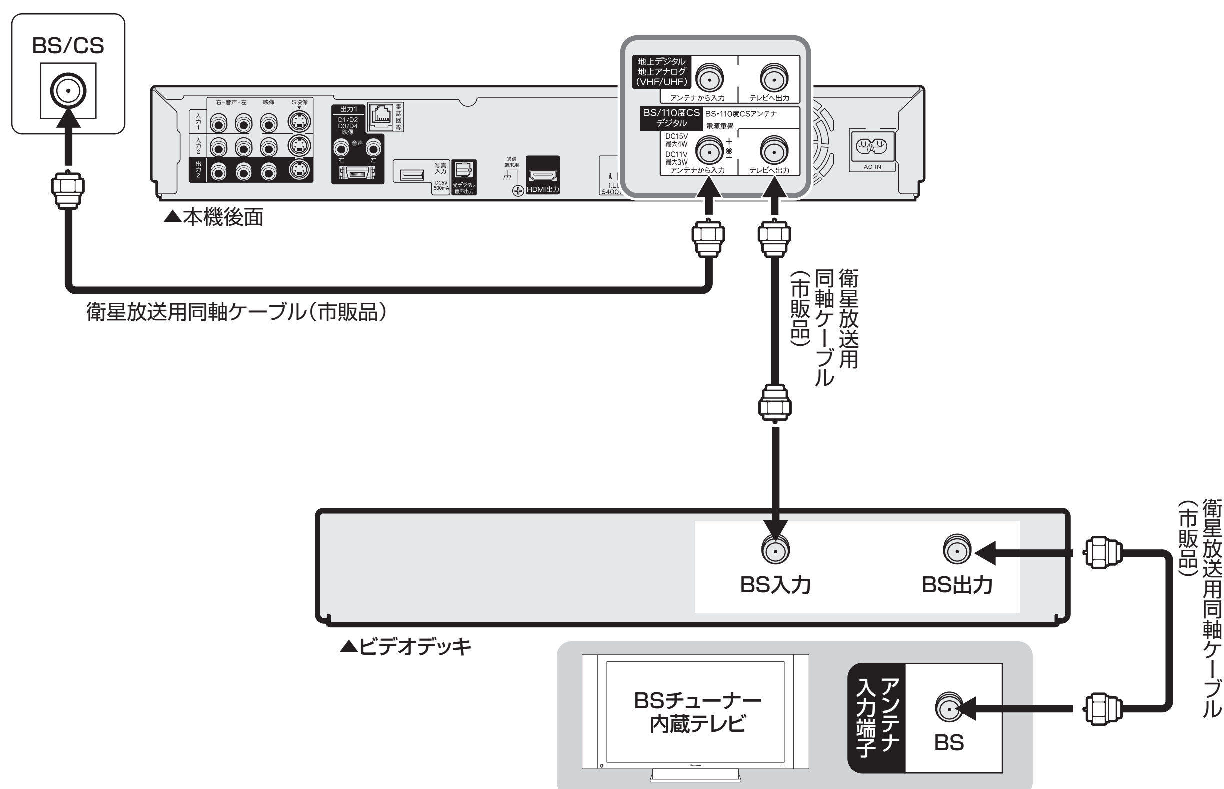
- **本機の映像出力は、直接テレビに接続してください。**
本機はアナログコピープロテクト方式のコピーガードに対応しているため、ビデオデッキを通してテレビに接続したり、ビデオデッキで録画して再生すると、正常な再生ができないことがあります。また、本機をビデオ内蔵テレビに接続すると、コピーガードによって正常な再生ができないことがあります。詳しくはお使いのテレビメーカーにお問い合わせください。



ビデオデッキでも番組を録画するときは



ビデオデッキでも BS 放送を録画するときは

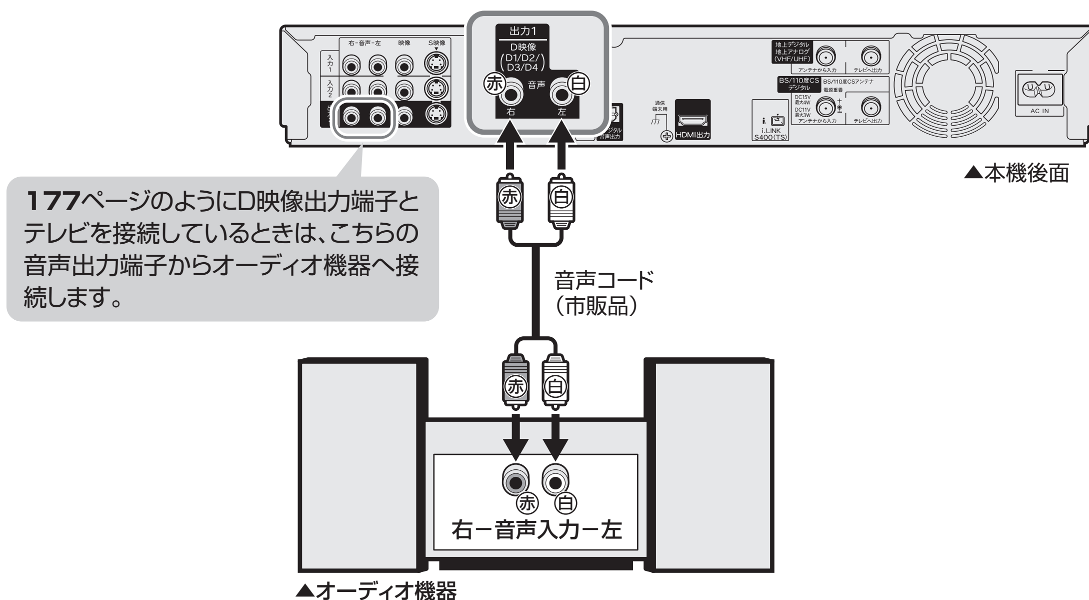


オーディオ機器を接続する場合

アナログ接続で音声を楽しむときは

本機の音声を 2ch オーディオ機器で楽しむときの接続です。

- 音声コードは、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- オーディオ機器側の接続について詳しくは、オーディオ機器の取扱説明書をご覧ください。



▲オーディオ機器

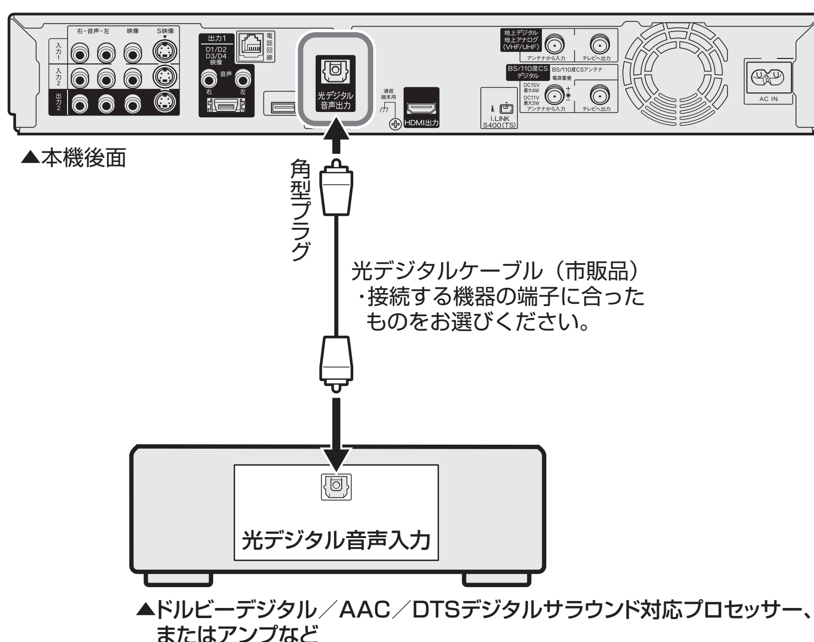
お知らせ

- ディスクの再生時に音声が正常に聞こえないときは、「故障かな？と思ったら」（**238** ページ）、「外部機器との接続に関する補足説明」（**263** ページ）をご覧ください。
- 本機とテレビとの接続について詳しくは **175** ～ **179** ページをご覧ください。

デジタル接続で音声を楽しむときは

本機の音声を、光デジタル音声入力端子付きオーディオ機器で楽しむときの接続です。

- 通常のステレオ音声に加えドルビーデジタル（5.1ch）や DTS などの迫力ある音響効果を楽しめます。
  - ・ドルビーデジタル /AAC/DTS デジタルサラウンドプロセッサーまたはドルビーデジタル /AAC/DTS デジタルサラウンドデコーダー内蔵アンプと本機を光デジタル接続することにより、大迫力の臨場感あふれるサラウンド音声を楽しむことができます。
  - ・DTS 音声を楽しむには、DTS デジタルサラウンドデコード機能搭載のプロセッサーまたはアンプが必要です。
  - ・DTS デジタルサラウンド音声を楽しむときは、DVD 再生時にディスクメニューで DTS 音声を選ぶか、リモコンふた内の「音声」で DTS 音声を選んでください。音声の選びかたについては、**92** ページをご覧ください。
  - ・DTS デジタルサラウンドデコード機能搭載の機器と接続したときは、「DVD 再生時などの信号形式」（**146** ページ）を「ドルビーデジタル／ DTS」に設定します。
- オーディオ機器側の接続について詳しくは、オーディオ機器の取扱説明書をご覧ください。



▲ドルビーデジタル／AAC／DTSデジタルサラウンド対応プロセッサー、またはアンプなど

ご注意

- 光デジタルケーブル（市販品）は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- 市販の光デジタルケーブルを使ってオーディオ機器と接続したときは「デジタル音声出力設定」（**146** ページ）の各項目の設定をしてください。
- DTS 音声を楽しめるのは、DTS デコーダーに対応した機器です。DTS デコーダーに対応した機器で DTS 音声を楽しむときは、「デジタル音声出力設定」を「ドルビーデジタル／ DTS」に設定したうえで、ディスクの音声を DTS 音声に切り換えてお楽しみください。DTS に対応していない機器で楽しむときは、ディスクの音声を「PCM」または「ドルビーデジタル」に切り換えてお楽しみください。

お知らせ

デジタル音声出力について

- 二ヶ国語放送や二ヶ国語放送を録画した番組の再生では、音声の切り換えはできません。（プロセッサーまたはアンプに音声切換機能があるときは、オーディオ機器側で切り換えてください。）
- 音楽用 CD を再生したとき、音声の切り換えはできません。
- 96kHz/24bit（LPCM）音声を楽しむときは、96 kHz に対応しているプロセッサーまたはアンプが必要です。

MD とデジタル接続し、録音して楽しむとき

- 本機と MD をデジタル接続し CD を MD に録音したときに、CD と MD の曲番（トラック番号）が一致しないことがあります。

DTS デコーダーを内蔵していないデジタル入力付きのオーディオ機器や MD プレーヤーとデジタル接続したとき

- DTS で記録されているディスクは正常な音声がでません。

B-CAS（ビーキャス）カードをセットする

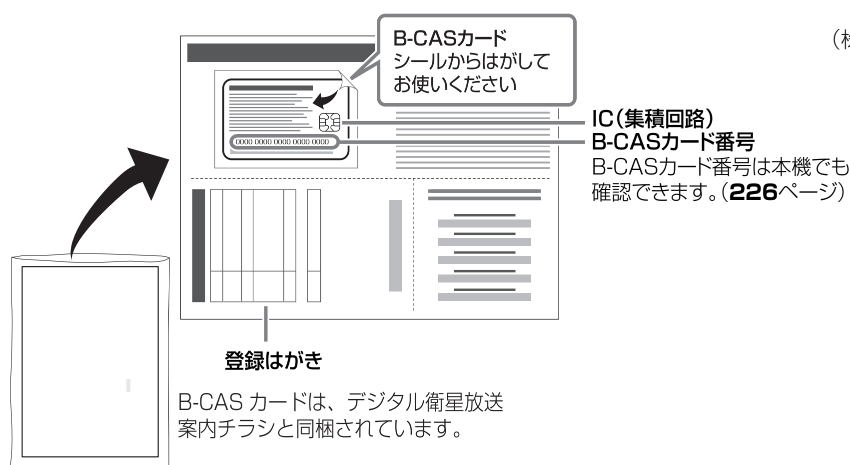
デジタル放送を視聴するために、本機に B-CAS カードを必ず挿入してください。
B-CAS カードは、デジタル放送を受信する機器それぞれにセットすることが必要です。

デジタル放送と B-CAS（ビーキャス）カードについて



- B-CAS カードを挿入していただくことで、NHK や無料民放も、これまでどおり番組をお楽しみいただけます。
  B-CASカードを挿入しないと、地上デジタル放送やBSデジタル放送が映りません。
- 地上デジタル放送、BS・110 度 CS デジタル放送は、B-CAS カードを利用した限定受信システム（＝ CAS）を採用しています。2004 年 4 月より、有料放送だけでなく、無料放送も B-CAS カードが必要です。
- B-CAS カードは、必ず登録してください。（登録は無料です。）
  付属の B-CAS カード番号登録用はがきを送り、B-CAS カードの番号を登録することで受信者登録が行われます。





B-CAS カードは、デジタル衛星放送
案内チラシと同梱されています。

B-CAS カードの取り扱い

- 折り曲げたり変形させない。
- 重いものをおいたり、踏みつけない。
- 水をかけたり、ぬれた手で触らない。
- IC（集積回路）部には、手を触れない。
- 分解や加工をしない。

B-CAS カードのお問い合わせは（紛失時など）

（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンター
TEL 0570-000250

（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズに B-CAS カードの登録をするには

（（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズを略して（株）B-CAS と呼びます。）
- B-CAS カードの台紙の一部が登録用はがきになっています。必要事項をご記入のうえ、投函してください。
  詳しくは、（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンターにお問い合わせください。

地上デジタル放送を見るには

地上デジタル放送の受信には UHF 対応のアンテナを使用します。
現在お使いのアンテナが UHF 対応であれば、そのままご使用になれます。（※一部取り替えや調整が必要な場合もあります。）

VHF アンテナでは受信できません。

- ご使用のアンテナが VHF アンテナのみの場合は、UHF アンテナの設置が必要になります。



お知らせ

- アンテナ工事は技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。
- 地上デジタル放送は、2003 年 12 月から開始された放送です。各都道府県の県庁所在地は、2006 年末までに放送が開始されました。今後も受信エリアは順次拡大されます。
- お住まいの地域でデジタル放送が開始されていない場合は視聴できません。

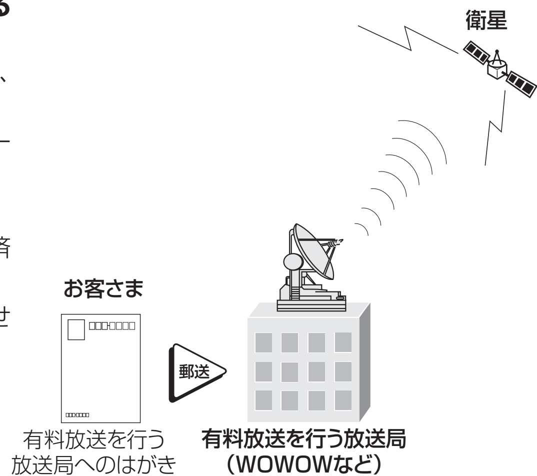
BS・110 度 CS デジタル放送を見るには

BS デジタル放送や 110 度 CS デジタル放送の有料放送を視聴するには放送局への申し込みが必要です。

- お客さまが視聴したい番組を放送している放送局の契約申込書に、必要事項をご記入のうえ、投函してください。
  詳しくは、それぞれの有料放送を行う放送局のカスタマーセンターにお問い合わせください。

[有料放送の視聴・録画について]

- WOWOW などの有料放送を本機で視聴・録画をするには、契約済み B-CAS カードを本機にセットしておく必要があります。
  （有料放送は、未契約の B-CAS カードでは視聴・録画が行えません。）



お知らせ

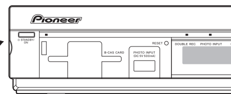
- 本機は、契約データの受信のために、電源「切」（待機状態＝電源ランプ赤色点灯）のときでも動作することがあります。
- 通信中は、本体表示部に「ACCESS」と表示されます。

B-CAS（ビーキャス）カードを本機にセットする

地上デジタル・BS・110 度 CS デジタル放送をご覧いただくには、B-CAS カードを本機にセットする必要があります。

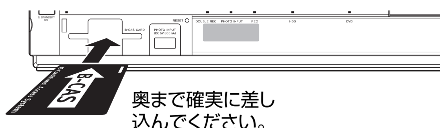
1 本機前面の扉を開けます

◄ PULL OPEN の左側に指をかけて、手前に引いてドアを開けます。



▲本機前面

2 B-CAS（ビーキャス）カードを表面の矢印の方向に差し込みます



奥まで確実に差し込んでください。

3 本機前面の扉を閉めます

- 差し込みが不完全な状態で本機前面の扉を閉めると、カードの破損や本機の故障の原因となります。

B-CAS（ビーキャス）カードを取り出すときはまっすぐに手で引き抜いてください。

ご注意

B-CAS カードの取り扱い上のご注意

- 本機使用中は、B-CAS カードに触れないでください。
- 差し込み口に B-CAS カード以外のものを挿入しないでください。
- 本機使用中は、B-CAS カードを抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。
- B-CAS カードを折り曲げたり、変形させたり、傷をつけたりしないでください。
- B-CAS カードの上に重いものを置いたり、踏みつけたりしないでください。
- B-CAS カードの金属部には手を触れないでください。
- B-CAS カードを分解、加工しないでください。

B-CAS カードは大切に保管してください

- 仮に他人があなたの B-CAS カードを使用して有料番組を視聴した場合でも、視聴料はあなたの口座に請求されます。

B-CAS カードを破損した場合は

- 破損等により B-CAS カードの再発行を依頼される場合は費用がかかります。（2008 年 5 月現在）
  詳しくは、（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズカスタマーセンターまでご連絡ください。
  （連絡先：0570-000250）

電源プラグを差し込む

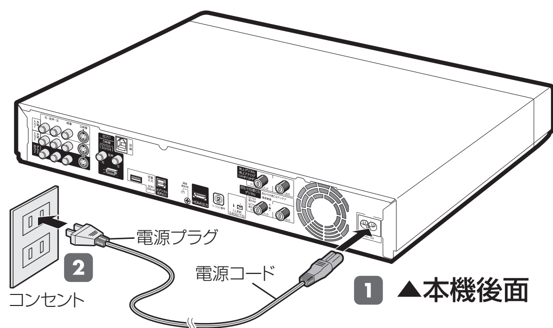
必要な接続と B-CAS カードのセットが済んだら、本機の電源プラグをコンセントに差し込みます。

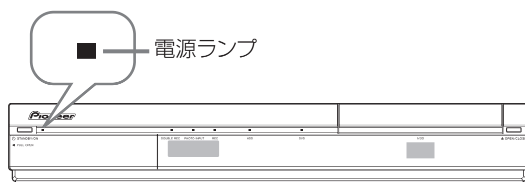
重要

- 電源コードは、束ねずに伸ばしてご使用ください。
- 機器間の相互干渉による映像の乱れや雑音などを避けるために、電源コードや他のケーブル類をアンテナ線からできる限り離してご使用ください。

1 電源コードを本体に接続します

2 電源プラグをコンセントに差し込みます





赤点滅中ーシステム準備中
（赤点灯するまでおまちください）
赤点灯中ー待機中
（電源「入」にできます）
緑点灯中ー電源入

ご注意

- 本機の電源プラグは、アンプなどの電源スイッチに連動した電源コンセントにつながないでください。アンプの電源を切ったときに、本機の設定内容が消去されてしまうことがあります。
- 本機の電源が切れているときは、本体の電源ランプ（赤色）が点灯します。電源プラグを差し込んだときは、自動的に HDD（ハードディスク）の信頼性を確認するため、電源ランプが点灯するまでに多少時間がかかります。電源ランプが点灯するまでお待ちください。（電源ランプ点滅中はシステム準備中のため、電源「入」にできません。）

設定のながれ

以下のような場合はそれぞれの設定を行ってください。

本機を箱から出して
初めて電源を入れたとき

設定をやり直したい

初期設定 (セットアップナビ) ☛188 ページ~
・本機をお使いになる前に必要な最低限の設定を行います。

地上アナログ放送が
うまく受信できない

地上アナログ放送設定 ☛197 ページ
・チャンネル個別設定

リモコンの設定

- 本機のリモコンでお使いのテレビを操作する ☛194 ページ
- リモコンを使うと他機が同時に動作する場合に設定を変える ☛195 ページ

デジタル放送が
うまく受信できない

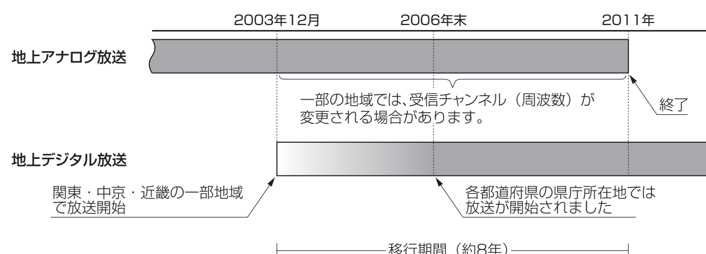
双方向番組に参加したい

有料放送の契約がしたい

デジタル放送設定 ☛205 ページ
・チャンネル個別設定
・電子番組表の取得
・双方向通信設定　など

現行の地上アナログ放送は 2011 年 7 月までに終了します。

・2011 年 7 月までに地上アナログ放送は終了する予定です（2008 年 5 月現在）。（※地上アナログ放送と地上デジタル放送では、放送内容が異なる場合があります。）

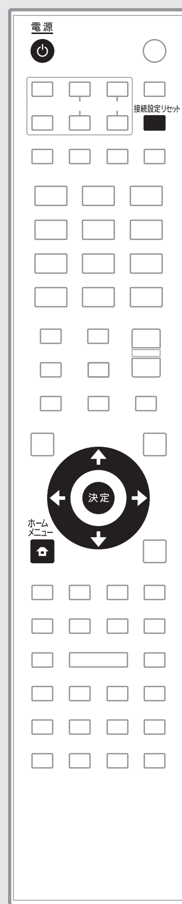


お知らせ

・ARIB 放送規格の変更により、メニューなどの仕様が変わる場合があります。

初期設定する（セットアップナビ）

本機を初めてお使いになるときは、初期設定を行ってください。



! ご注意

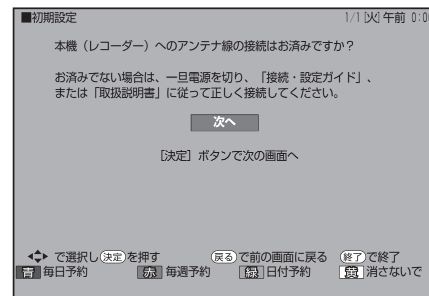
・接続後、初めて電源を入れたときに「初期設定」画面が表示されない場合については、**262** ページ
・HDMI ケーブル (市販品）でテレビと接続した場合に「初期設定」画面が表示されない場合は、「HDMI 出力に切り換える」（**176** ページ）で HDMI 出力に設定してください。
・リモコンでお使いのテレビを操作するには、「メーカー指定」操作を行う必要があります。（**194** ページ）
・リモコン操作をするとパイオニア製 HDD/DVD レコーダーも動作してしまうときは、「リモコン番号」を設定してください。（**195** ページ）

お知らせ

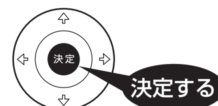
・設定したあとで初期設定をやり直したいときは、リモコンの「接続設定リセット」を初期設定画面が表示されるまで押すか、「設定リセット」（**146** ページ）または「個人情報初期化」（**146** ページ）を行ってください。「設定リセット」と「個人情報初期化」を行った場合、自動的に電源が「切」になったあとで電源を「入」にすると、初期設定画面が表示されます。

1 テレビと本機の準備をします ☛ **30 ページ**

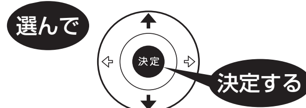
⇨初期設定画面表示



2 「次へ」で決定します



3 BS・110 度 CS 用アンテナ電源を設定します



■初期設定　1/1 [日] 午前 0:00

BS・CSアンテナの接続の種類を設定します。

①	共同受信	マンションなどの共聴アンテナの場合
②	個別受信	個人でアンテナを設置している場合
③	受信しない	BS・CSアンテナを接続しない場合

① マンション等の共聴タイプでアンテナに電源を供給する必要がない場合
② 個別にアンテナを設置していてアンテナに電源を供給する必要がある場合
③ BS・110 度 CS デジタル放送用アンテナを設置していない場合

4 表示される画面を確認します

・本機とテレビを接続したケーブルの種類により、表示画面が異なります。

●映像ケーブル・S映像ケーブル・D映像ケーブルで接続した場合

接続したテレビのタイプを選択してください。
ハイビジョン対応テレビ
ハイビジョン非対応テレビ
わからない

☞ このページの A 端子設定～
次ページ B チャンネル設定へ

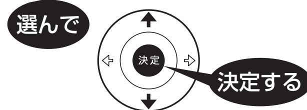
● HDMI ケーブルで接続した場合

お住まいの地域の郵便番号に合わせて、地上デジタル放送のチャンネルを自動設定します。
お住まいの地域の郵便番号を入力してください。
－－－ － －－－－
入力決定　分からない

☞ 次ページ B チャンネル設定へ

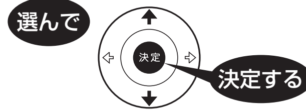
A 端子設定

1 接続したテレビのタイプを選んで決定します



■初期設定　1/1 [土] 午前 0:00
接続したテレビのタイプを選択してください。
ハイビジョン対応テレビ
ハイビジョン非対応テレビ
わからない

2 テレビ側の映像端子名を選んで決定します



ハイビジョン対応テレビの場合

接続したハイビジョン対応テレビの映像端子名を選択してください。
D5映像入力端子
D4映像入力端子
D3映像入力端子
コンポーネント映像入力端子（Y, PB, PR）
コンポーネント映像入力端子（Y, PB/CB, PR/CR）
その他の入力端子
わからない

通常のテレビの場合

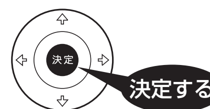
接続したテレビの映像端子名を選択してください。
D5映像入力端子
D4映像入力端子
D3映像入力端子
D2映像入力端子
D1映像入力端子
コンポーネント映像入力端子（Y, CB, CR）
S映像入力端子
映像入力端子
その他の入力端子
わからない

・選択項目によって、変更確認画面や選択画面などが表示されます。画面の指示に従って設定してください。

テレビの画面サイズの選択

接続したテレビの画面サイズを選択してください。
ワイド（16：9）
通常（4：3）
わからない
※HDMI出力時、この設定は無効です。

3 「確認」で決定します



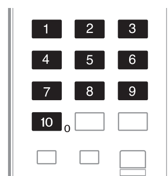
・下記画面は一例です。

接続機器にあわせ映像出力を以下のように設定しました。
D映像出力　[1080ｉ優先]
また、次の項目をハイビジョン対応テレビに適したものに自動設定しました。
画面サイズ　[ワイド（16：9）]
プログレッシブ出力　[する]
確認

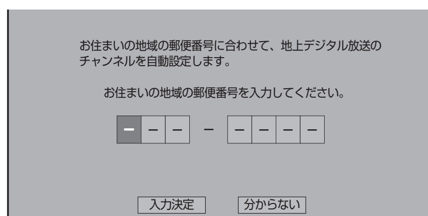
☞ 次ページ B チャンネル設定へ

B チャンネル設定

1 郵便番号を入力します



・0 は 10 0 で入力



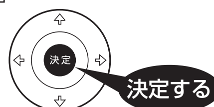
・修正するには

修正部分を 決定 選んで ▶ 再入力

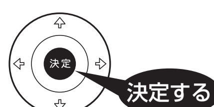
・2007 年現在の郵便番号に対応しています。
・事業者の郵便番号には対応していない場合があります。

郵便番号が分からない場合は

① 1 で 分からない を選んで



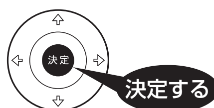
② 後でチャンネル設定を行う を選んで



⇨ 5 へ

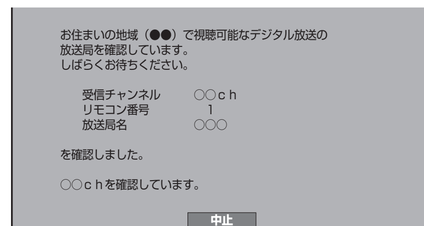
(別途デジタル放送設定をしてください ☛209 ページ)

2 「入力決定」で決定します

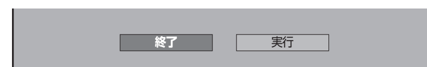


• 存在しない郵便番号を誤って入力した場合は、入力を間違えたことを示すメッセージが表示されます。郵便番号を入力し直してください。

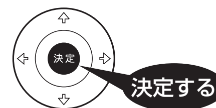
3 地上デジタル放送のチャンネルが自動設定されます



設定できない場合は

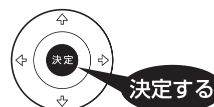


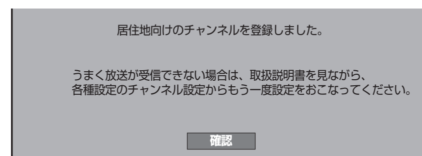
終了 を選んで



⇨ 5 へ

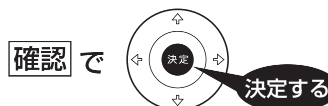
4 「確認」で決定します





5 初期設定完了メッセージを確認後、終了します

確認 で

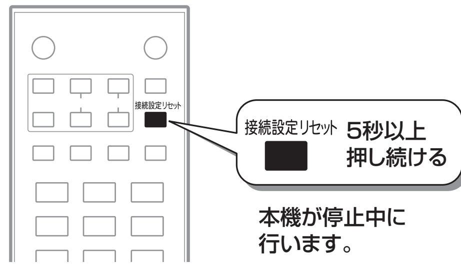


⇨ 初期設定終了

お知らせ

・郵便番号によるチャンネル設定で放送が受信できないときは、「地上アナログ放送のチャンネル設定をする」（**197** ページ）でチャンネルを設定してください。
・初期設定の「 A 端子設定」（**189** ページ）でテレビ側の映像端子を「D2 映像入力端子」〜「D5 映像入力端子」または「コンポーネント映像入力端子」に設定したあと、本機から D 映像ケーブルを取り外すと、設定は「D1 映像入力端子」になります。その場合は、再度初期設定をやり直してください。

テレビとの接続設定を工場出荷時の状態に戻したいとき



初期設定をやり直す

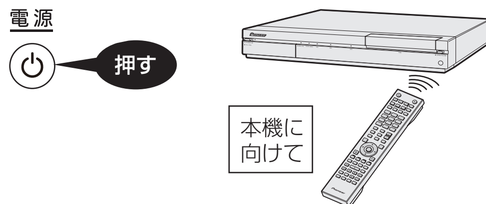
引っ越しやテレビの買い換えなどで初期設定をやり直す場合は、次のように行ってください。

1 「ホームメニュー」－「各種設定」－「本体設定」－「設定リセット」を選んで決定します ☛146 ページ

2 「する」を選んで決定します

・自動的に電源が切れます。

3 本機の電源を入れます



・初期設定画面が表示されます。

4 初期設定をやり直します ☛188 ページ

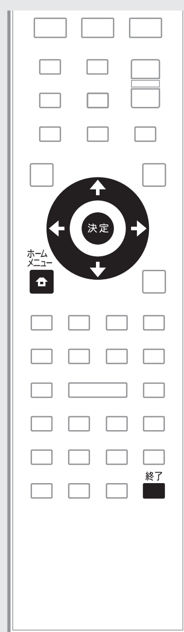
映像端子とテレビのタイプの設定

「初期設定」で設定できる各項目のうち、次の項目については「初期設定」をやり直さなくても再設定することができます。

設定する項目		選ぶ内容
映像端子設定（接続したテレビの端子名）	D1 映像入力端子	「ホームメニュー」－「各種設定」－「本体設定」－「映像・音声設定」－「D 映像出力設定」で、接続したテレビの端子名、または「1080i 優先」や「720p 優先」を選びます。
	D2 映像入力端子	
	D3 映像入力端子	
	D4 映像入力端子	
	D5 映像入力端子	
テレビのタイプ設定	ワイド（16：9）	「ホームメニュー」－「各種設定」－「本体設定」－「映像・音声設定」－「画面サイズ設定」－「16:9（ワイド）」
	通常（4：3）	「ホームメニュー」－「各種設定」－「本体設定」－「映像・音声設定」－「画面サイズ設定」－「4:3（ノーマル）」

時計を合わせる（地上アナログ放送）

地上アナログ放送のみ受信する場合は、時計合わせを行う必要があります。

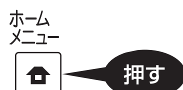


ご注意

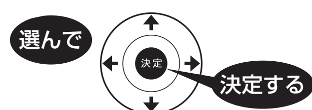
- デジタル放送を受信している場合は、自動的に時計合わせが行われますのでこの操作は必要ありません。
- 日付・時刻設定がされていない場合は、録画予約やダビングができません。

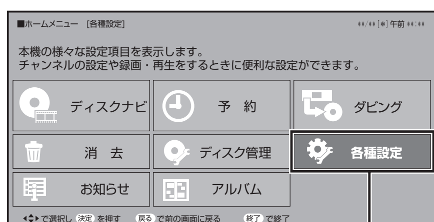
1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 ホームメニューを表示させます



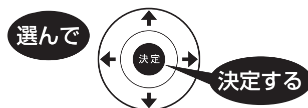
3 「各種設定」を選んで決定します

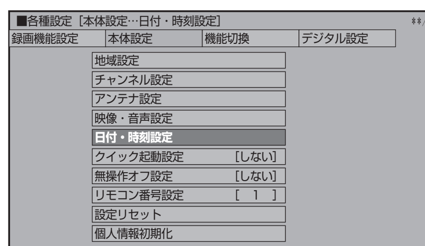




各種設定

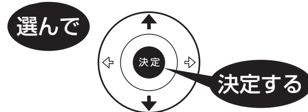
4 「本体設定」－「日付・時刻設定」を選んで決定します



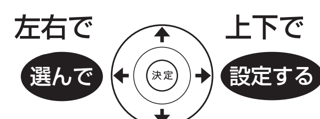


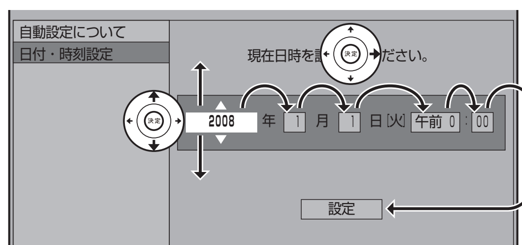
- 「日付・時刻設定」には「自動設定について」と「日付・時刻設定」の 2 つの項目があります。「日付・時刻設定」を選んで決定してください。

5 「日付・時刻設定」を選んで決定します

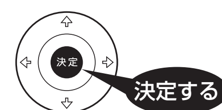


6 年→月→日→時→分をそれぞれ選んで設定します





7 「設定」で決定します

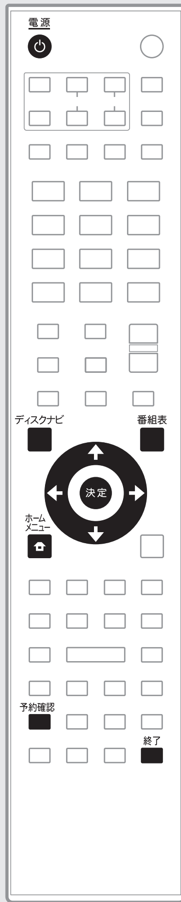


8 時計合わせを終了します



クイック起動を設定する

待機状態からおもなボタンを押すだけで、すぐに起動するように設定できます。



ご注意

- ACコンセントを抜くときは、クイック起動を「しない」に設定してください。
- クイック起動の待機中は本体内部の回路がはたらいているため、後面の冷却ファンが回転するなどして、通常の待機（電源切）状態より消費電力が増加します。
- ダウンロードサービス時は開始5分前になると一時的にクイック起動が解除され、すぐに電源が入らない場合があります。

お知らせ

- 工場出荷時はクイック起動は「しない」に設定されています。
- 録画や再生操作は、クイック起動はできません。電源を入れてから操作してください。
- 接続するモニターや端子によってはクイック起動に多少時間がかかる場合があります。

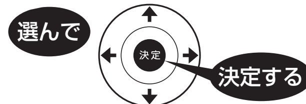
1 テレビと本機の準備をします ☛30ページ

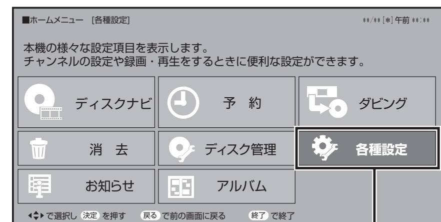
2 ホームメニューを表示させます

ホーム
メニュー


押す

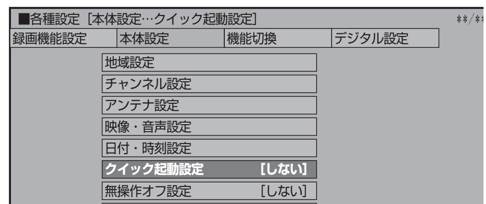
3 「各種設定」を選んで決定します





各種設定

4 「本体設定」－「クイック起動設定」を選びます



5 クイック起動を設定します

①	する（設定1）	‥起動してすぐに再生や録画をしたり、番組表などを表示することができます。
②	する（設定2）	‥電源切後2時間は設定1と同じ操作ができます。2時間後からは、待機時の消費電力を抑えるため「しない」と同じ状態で待機します。
③	しない	

① 電源が切れている状態から、「電源を入れる」「電子番組表を表示させる」「ホームメニューを表示させる」「ディスクナビを表示させる」などの操作がすぐに行えます。また、電源が入ったあと「録画」「再生」の操作がすぐに行えます。

② 電源を切ったあと、2時間は①「する（設定1）」と同じ操作が行えます。2時間後からは、待機時の消費電力を抑えるため「しない」と同じ状態で待機します。

③ クイック起動しません。

6 設定を終了します

終了

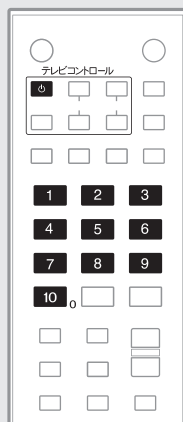

押す

⇨待機状態（電源切）で 電源 番組表 ホームメニュー ディスクナビ 予約確認 のいずれかを押すと、すぐに操作ができるようになります。

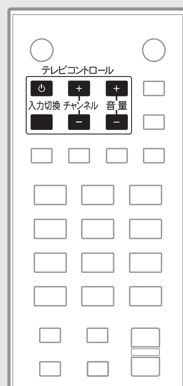
本機のリモコンでテレビを操作する

お使いのテレビのメーカーのメーカーコードを本機のリモコンに設定すると、本機のリモコンでお使いのテレビを操作できます。

テレビメーカー指定ボタン



テレビ操作ボタン



ご注意

- メーカーコード表にあるメーカーのテレビでも、機種によっては操作できないことがあります。
- 電池を交換すると、お買い上げ時の設定に戻ることがあります。このときは、設定し直してください。

1 2 桁のメーカーコードを入力する

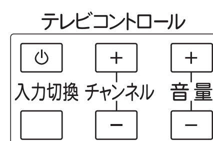
- テレビコントロールの**電源ボタン**を押しながら、**数字ボタン**を押して入力します。

メーカーコード表

パイオニア	**00**、51
RCA	01、15、16、17、18、61、62
シャープ	02、19、27、67、90
ソニー	04
東芝	05、26
日立	06、24、25、33、34、54
Philips	07、56、68
松下	08、22
三菱	09
Goldstar	10、23、50
ビクター	13
サンヨー	14、21、45、91
富士通ゼネラル	29
フナイ	40
NEC	59
アイワ	60
Samsung	44、46、69、70
ユニデン	92

- お買い上げ時は、パイオニア (00) に設定されています。
- コードを間違えて入力したときは始めから設定し直してください。
- 1 つのメーカーに複数のメーカーコードがあるときは、操作できるまで順に設定してください。

2 テレビを操作できるか確認する



⏻…テレビの電源を入／切する

入力切換…テレビの入力を切り換える

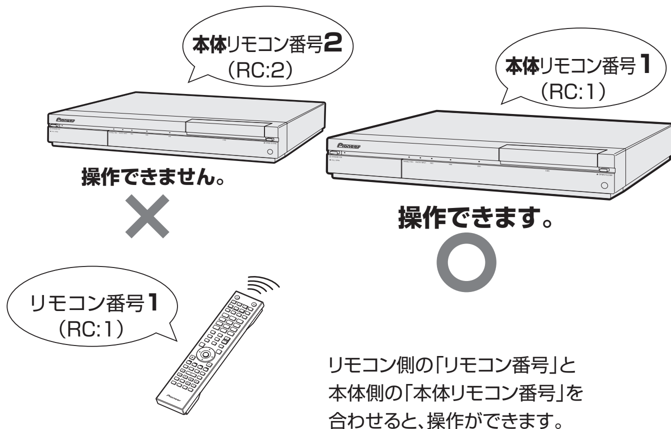
チャンネル…テレビのチャンネルを選局する

音量…テレビの音量を調整する

リモコン番号を設定する

リモコンを使うと他機が同時に動作する場合は、他機と異なるリモコン番号を設定できます。

・リモコン番号はリモコン側と本体側を合わせて設定しておきます。



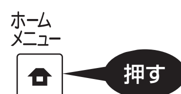
リモコン側の「リモコン番号」と本体側の「本体リモコン番号」を合わせると、操作ができます。

例）リモコン番号を「3」に変更する場合

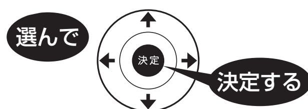
はじめに本機側の設定をします

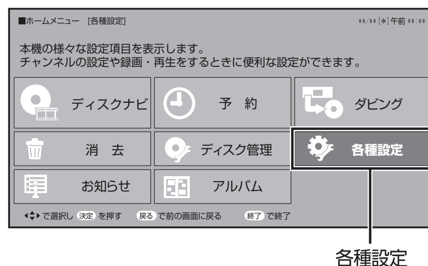
1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 ホームメニューを表示させます



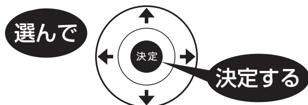
3 「各種設定」を選んで決定します

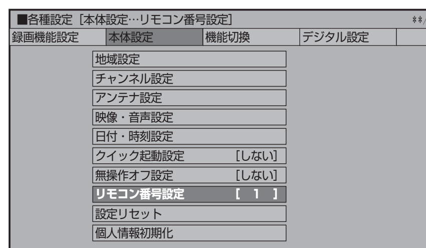




各種設定

4 「本体設定」－「リモコン番号設定」を選んで決定します

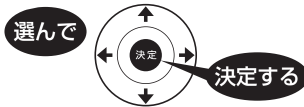




お知らせ

- １～３の３種類のリモコン番号が設定できます。初期設定は「1」です。
- リモコンで本機を操作しようとしてできない、あるいは他機が動作してしまう場合は、リモコン番号を変更してください。
- 長時間（約１日）リモコンに電池がない状態が続いたときは、リモコン側のリモコン番号が「1」に戻ります。

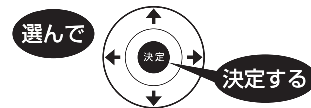
5 「リモコン番号 3」を選んで決定します



本体とリモコンそれぞれを同じリモコン番号に合わせます。
まず、本体側の番号を設定してください。
現在のリモコン番号は「1」です。

リモコン番号1　リモコン番号2　**リモコン番号3**

6 「はい」を選んで決定します



本体側のリモコン番号を「3」に変更します。
よろしいですか？

はい　いいえ

つづけてリモコン側の設定をします

続いて、リモコン側の番号を本体と同じ番号に設定してください。
現在、本体側のリモコン番号は「3」です。

1．リモコンを本体に向けてください。

2．次にリモコンの[3]を先に押したまま、リモコンの[決定]ボタンを
6秒以上押し続けてください。

7 リモコン側のリモコン番号を設定します



決定ボタンを 6 秒以上押し続けます

続いて、リモコン側の番号を本体と同じ番号に設定してください。
現在、本体側のリモコン番号は「3」です。

1．リモコンを本体に向けてください。

2．次にリモコンの[3]を先に押したまま、リモコンの[決定]ボタンを
6秒以上押し続けてください。

※リモコン側の番号が「3」に切換わりました。
リモコンの［終了］ボタンを押して、設定画面が消えたら完了です。

終了　を押してください。

8  を押して設定を終了します

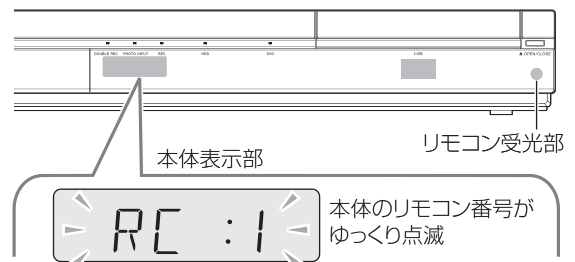
ご注意

・設定中に予約録画開始時刻になったり、電源を切ったりすると、正常に設定が完了しません。

お知らせ

・「設定リセット」（**146** ページ）または「個人情報初期化」（**146** ページ）を行うと、本体側のリモコン番号が「本体リモコン番号：1」に戻ります。

リモコンで操作したとき、本体表示部にこんな表示が出たときは



・リモコンで操作したとき本体表示部に「RC:1」、「RC:2」、「RC:3」の表示が点滅する場合は、本体側とリモコン側でリモコン番号が違っています。
本体表示部に表示されている数字のリモコンの数字ボタンを押しながら、決定ボタンを 6 秒以上押し続け、本体側とリモコン側のリモコン番号を合わせます。

リモコン番号表示が点滅しないのに操作できない場合は、以下のことを確認してください。

・乾電池が正しくセットされていますか？
・乾電池が古く寿命がきていませんか？新しい乾電池と交換してください。
・本体のリモコン受光部前に障害物がありませんか？
・他の機種のリモコンを使っていませんか？

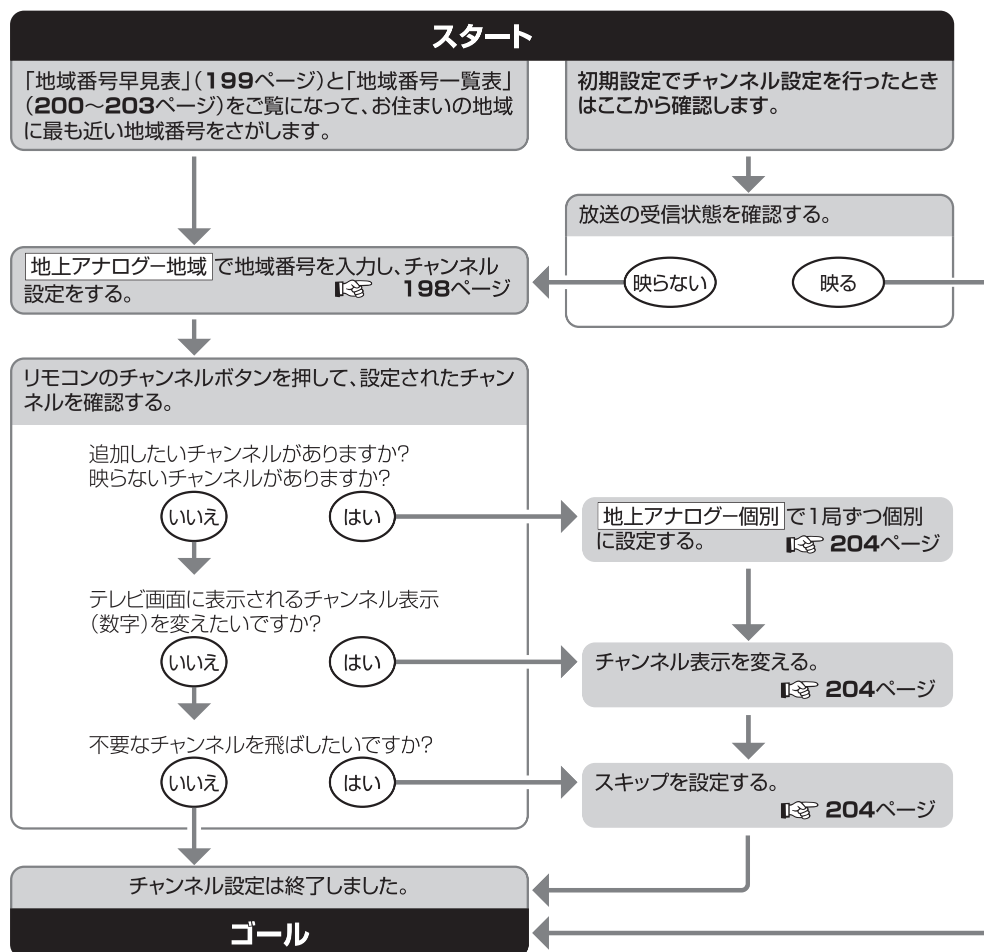
地上アナログ放送のチャンネル設定をする

引っ越しなどで本機をお使いになる地域が変わった場合、チャンネル設定が必要です。

チャンネル設定のながれ

初期設定で郵便番号によるチャンネル設定を行ったときは、「地上アナログー地域」によるチャンネル設定の必要はありません。
初期設定で郵便番号によるチャンネル設定をしたときに設定された地域と、地上アナログ放送の地域番号で設定した地域は異なる場合があります。

- チャンネル設定には「地上アナログー地域」と「地上アナログー個別」（1 局ずつ個別にチャンネルを設定）の 2 つの方法があります。まず「地上アナログー地域」でチャンネルを自動設定し、さらに設定が必要なときに「地上アナログー個別」をします。
- 工場出荷時（地域番号「---」）は、VHF1 ～ 12 チャンネルが受信できるように設定されています。



「地上アナログー地域」とは

- 本機をお使いになる場所に最も近い場所（電波を送信している都市）を地域番号表から選び、「地域番号」で設定する方法です。
- 地域ごとに受信チャンネルが設定されます。
- 地域番号で設定しても受信できない場合は、「地上アナログー個別」で設定してください。

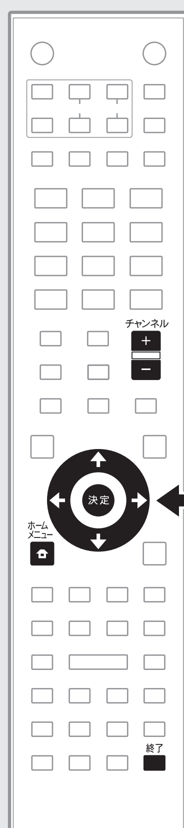
「地上アナログー個別」とは

- 地域番号表に当てはまらない地域のチャンネル設定や、チャンネル設定後に他のチャンネルを追加したり削除するときに行う設定です。
- チャンネルを 1 局ずつ個別に設定できます。

ケーブルテレビ（CATV）をご覧になるときは

- ケーブルテレビの受信は、サービスが行われている地域に限ります。
- ケーブルテレビを受信するときは、使用する機器ごとにケーブルテレビ会社との受信契約が必要です。
  また、スクランブルのかかった有料放送の視聴や録画には、ケーブルテレビ専用のホームターミナル（アダプター）が必要になります。
  詳しくは、ケーブルテレビ会社にご相談ください。

地域番号による自動設定



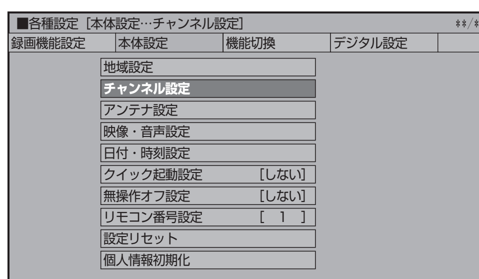
お知らせ

・初期設定で地上アナログ放送の受信設定を行ったときは、この設定は必要ありません。

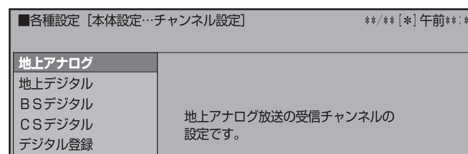
1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141 ページ

3 「本体設定」ー「チャンネル設定」を選んで決定します

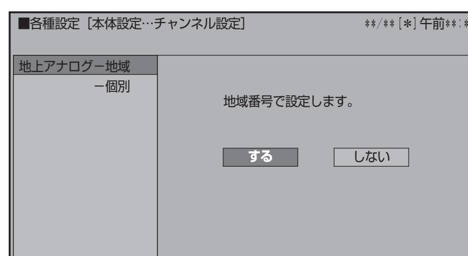


4 「地上アナログ」を選んで決定します



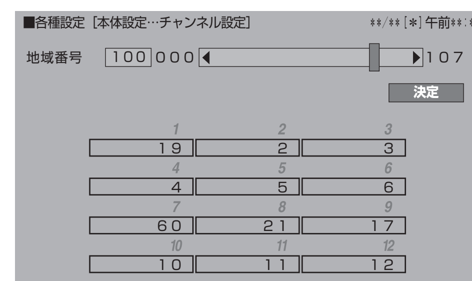
5 「地上アナログー地域」を選びます

6 「する」を選んで決定します



7 地域番号を選んで決定します

・**200** ～ **203** ページの一覧表でお住まいの地域番号をお調べください。



⇨チャンネルが自動設定されます。

8 終了 を押して設定を終了します

・地上アナログ放送を選局して各放送局が受信できるか確認してください。

・放送が映らないとき、または追加したいチャンネルや映りの悪いチャンネルがある場合は「一局ずつ手動で個別設定」を行ってください。（**204** ページ）

地域番号早見表

地上デジタル放送の開始にともなう受信チャンネルの変更について

- 地域によっては受信チャンネルが変更されるところもありますので、地域番号を設定しても映らない放送局は「一局ずつ手動で個別設定」(**204** ページ)で受信チャンネルを変更してください。

五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号
あ	会津若松	021	し	上越	038	み	宮崎	092
	青森	010	せ	仙台	013	む	室蘭	008
	明石	063	た	高岡	040	も	盛岡	012
	秋田	015		高松	078	や	矢板	100
	阿久根	095		多摩	105		山形	017
	旭川	002	ち	茅ヶ崎	034		山口	074
い	飯田	045		千葉	029	よ	横浜	033
	石巻	014	つ	津	057	わ	和歌山1	107
	今治	081		鶴岡	018		和歌山2	099
	いわき	020	と	東京23区	030			
	岩国	077		徳島	097			
う	宇都宮	101		鳥取	067			
	宇部	076		苫小牧	006			
お	大分	091		富山	039			
	大阪	061		豊田	056			
	大館	016		豊橋	055			
	大津	058	な	長崎	088			
	大牟田	086		長野	044			
	岡山	070		名古屋	054			
	小樽	007		那覇	096			
	小田原	035		奈良	065			
	帯広	005	に	新潟	037			
か	各務原	106	に	新居浜	080			
	鹿児島	094	ぬ	沼津	052			
	金沢	041	の	延岡	093			
	川西	064	は	函館	003			
き	北九州	084		秦野	036			
	北見	009		八王子	104			
	岐阜	047		八戸	011			
	京都1	060		浜田	069			
	京都2	098		浜松	050			
	桐生	102	ひ	彦根	059			
く	釧路	004		日立	023			
	熊谷	103		姫路	062			
	熊本	090		広島	071			
	久留米	085	ふ	福井	042			
	呉	073		福岡	083			
こ	高知	082		福島	019			
	甲府	043		福山	072			
	神戸	061		富士	051			
さ	さいたま	027		藤枝	053			
	佐賀	087	ま	前橋	025			
	佐世保	089		松江	068			
	札幌	001		松本	046			
し	静岡	049		松山	079			
	下関	075	み	水戸	022			

お知らせ

工場出荷時の設定は、---です。

- 地域番号を設定したときに、地域番号一覧表(**200** ～ **203** ページ)に放送局名が記載されていないチャンネルは、自動的にスキップされます(地域番号「000」は除く)。
- 地域番号による設定は、お住まいの都市の中でも地域によって受信チャンネルが異なり、設定しても受信できない場合があります。
  受信できないときは「地上アナログ－個別」で1局ずつ個別に設定してください。
- 同じ地域名が2つある場合(例：京都1、京都2など)は、どちらか片方の地域番号を入力してみてください。
  映らない場合は、もう一方の地域番号を入力してください。それでも映らない場合は、「地上アナログ－個別」で1局ずつ個別に設定してください。

地域番号一覧表

都道府県	選局番号（ポジション）		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	都市名	地域番号	受信チャンネル 表示チャンネル 放送局名											
工場出荷指定		---	1 1	2 2	3 3	4 4	5 5	6 6	7 7	8 8	9 9	10 10	11 11	12 12
北海道	札幌	001	1 1 HBC		3 3 NHK総合	17 4 TV h	5 5 STV		27 7 UHB		35 9 HTB			12 12 NHK教育
	旭川	002		2 2 NHK教育	33 3 TV h	37 4 UHB	39 5 HTB		7 7 STV		9 9 NHK総合		11 11 HBC	
	函館	003	21 1 TV h	27 2 UHB	35 3 HTB	4 4 NHK総合		6 6 HBC				10 10 NHK教育		12 12 STV
	釧路	004		2 2 NHK教育	39 3 HTB	41 4 UHB			7 7 STV		9 9 NHK総合		11 11 HBC	
	帯広	005	32 1 UHB		34 3 HTB	4 4 NHK総合		6 6 HBC				10 10 STV		12 12 NHK教育
	苫小牧	006	47 1 TV h	49 2 NHK教育	51 3 NHK総合	53 4 UHB	55 5 HBC	57 6 STV	61 7 HTB					
	小樽	007	24 1 TV h	2 2 NHK教育	26 3 UHB	4 4 HTB			7 7 STV		9 9 HBC		11 11 NHK総合	
	室蘭	008		2 2 NHK教育	29 3 TV h	37 4 UHB	39 5 HTB		7 7 STV		9 9 NHK総合		11 11 HBC	
	北見	009		2 2 NHK教育			59 5 UHB	61 6 HTB	7 7 STV		9 9 NHK総合		53 11 HBC	
青森	青森	010	1 1 青森放送		3 3 NHK総合		5 5 NHK教育		38 7 青森テレビ		34 9 青森朝日			
	八戸	011			33 3 青森テレビ		31 5 青森朝日		7 7 NHK教育		9 9 NHK総合		11 11 青森放送	
岩手	盛岡	012				4 4 NHK総合		6 6 IBC		8 8 NHK教育	31 9 IAT	35 10 テレビ岩手		33 12 めんこい
宮城	仙台	013	1 1 TBC		3 3 NHK総合		5 5 NHK教育		32 7 東日本放送		34 9 宮城テレビ			12 12 仙台放送
	石巻	014	59 1 TBC		51 3 NHK総合		49 5 NHK教育		61 7 東日本放送		55 9 宮城テレビ			57 12 仙台放送
秋田	秋田	015		2 2 NHK教育							9 9 NHK総合	31 10 秋田朝日	11 11 秋田放送	37 12 秋田テレビ
	大館	016		2 2 (NHK教育)		4 4 NHK総合		6 6 秋田放送		8 8 NHK教育	9 9 (NHK総合)	59 10 秋田朝日	11 11 (秋田放送)	57 12 秋田テレビ
山形	山形	017				4 4 NHK教育		36 6 TUY	30 7 SAY	8 8 NHK総合		10 10 山形放送		38 12 山形テレビ
	鶴岡	018	1 1 山形放送		3 3 NHK総合			6 6 NHK教育		39 8 山形テレビ		22 10 TUY		24 12 SAY
福島	福島	019		2 2 NHK教育	31 3 TUF		33 5 福島中央TV		35 7 福島放送		9 9 NHK総合		11 11 福島テレビ	
	いわき	020		62 2 TUF		4 4 NHK総合		58 6 福島中央TV		8 8 福島テレビ		10 10 NHK教育		60 12 福島放送
	会津若松	021	1 1 NHK総合		3 3 NHK教育			6 6 福島テレビ		47 8 TUF		37 10 福島中央TV		41 12 福島放送
茨城	水戸	022	44 1 NHK総合		46 3 NHK教育	42 4 日本テレビ		40 6 TBS		38 8 フジテレビ		36 10 テレビ朝日		32 12 テレビ東京
	日立	023	52 1 NHK総合		50 3 NHK教育	54 4 日本テレビ		56 6 TBS		58 8 フジテレビ		60 10 テレビ朝日		62 12 テレビ東京
栃木	宇都宮	101	51 1 NHK総合		49 3 NHK教育	53 4 日本テレビ		55 6 TBS		57 8 フジテレビ	31 9 とちぎTV	41 10 テレビ朝日		44 12 テレビ東京
	矢板	100	40 1 NHK総合		30 3 NHK教育	36 4 日本テレビ	33 5 とちぎTV	42 6 TBS		45 8 フジテレビ		59 10 テレビ朝日		61 12 テレビ東京

- 地域番号別に設定された選局番号と受信チャンネル・放送局は、当社の調査によるものです。（2008 年 2 月現在）
- 地域番号一覧表に記載されている（　）内の放送局はチャンネルスキップが設定されています。

地上アナログ放送のチャンネル設定をする

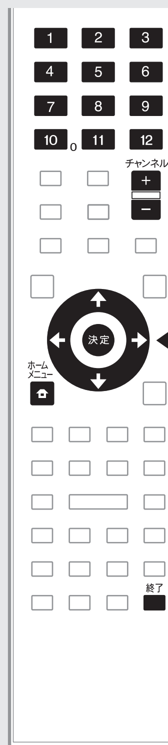
都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		選局番号（ポジション）	受信チャンネル 表示チャンネル 放送局名											
群馬	前橋	025	52 1 NHK総合		50 3 NHK教育	54 4 日本テレビ	40 5 放送大学	56 6 TBS		58 8 フジテレビ		60 10 テレビ朝日	48 11 群馬テレビ	62 12 テレビ東京
	桐生	102	51 1 NHK総合		57 3 NHK教育	53 4 日本テレビ	40 5 放送大学	55 6 TBS		35 8 フジテレビ		59 10 テレビ朝日	41 11 群馬テレビ	61 12 テレビ東京
埼玉	さいたま	027	1 1 NHK総合		3 3 NHK教育	4 4 日本テレビ	16 5 放送大学	6 6 TBS		8 8 フジテレビ	38 9 テレビ埼玉	10 10 テレビ朝日		12 12 テレビ東京
	熊谷	103	51 1 NHK総合		35 3 NHK教育	53 4 日本テレビ		55 6 TBS	16 7 放送大学	57 8 フジテレビ	30 9 テレビ埼玉	59 10 テレビ朝日		61 12 テレビ東京
千葉	千葉	029	1 1 NHK総合		3 3 NHK教育	4 4 日本テレビ	16 5 放送大学	6 6 TBS		8 8 フジテレビ	42 9 tvk	10 10 テレビ朝日	46 11 ちばテレビ	12 12 テレビ東京
東京	２３区	030	1 1 NHK総合		3 3 NHK教育	4 4 日本テレビ	14 5 MXTV	6 6 TBS	38 7 テレビ埼玉	8 8 フジテレビ	42 9 tvk	10 10 テレビ朝日	46 11 ちばテレビ	12 12 テレビ東京
	八王子	104	33 1 NHK総合		29 3 NHK教育	35 4 日本テレビ	40 5 MXTV	37 6 TBS		31 8 フジテレビ		45 10 テレビ朝日		62 12 テレビ東京
	多摩	105	49 1 NHK総合		47 3 NHK教育	51 4 日本テレビ	61 5 MXTV	53 6 TBS		55 8 フジテレビ		57 10 テレビ朝日		59 12 テレビ東京
神奈川	横浜	033	1 1 NHK総合		3 3 NHK教育	4 4 日本テレビ	16 5 放送大学	6 6 TBS		8 8 フジテレビ	42 9 tvk	10 10 テレビ朝日		12 12 テレビ東京
	茅ヶ崎	034	33 1 NHK総合		29 3 NHK教育	35 4 日本テレビ		37 6 TBS		39 8 フジテレビ	31 9 tvk	41 10 テレビ朝日		43 12 テレビ東京
	小田原	035	52 1 NHK総合		50 3 NHK教育	54 4 日本テレビ		56 6 TBS		58 8 フジテレビ	46 9 tvk	60 10 テレビ朝日		62 12 テレビ東京
	秦野	036	47 1 NHK総合		49 3 NHK教育	51 4 日本テレビ		53 6 TBS		55 8 フジテレビ	61 9 tvk	57 10 テレビ朝日		59 12 テレビ東京
山梨	甲府	043	1 1 NHK総合		3 3 NHK教育		5 5 山梨放送		37 7 UTY					
長野	長野	044		44 2 NHK総合	50 3 長野朝日		40 5 テレビ信州		42 7 長野放送		46 9 NHK教育		48 11 SBC	
	飯田	045	44 1 長野朝日		3 3 NHK教育	4 4 NHK総合		6 6 SBC		42 8 テレビ信州		40 10 長野放送		
	松本	046		44 2 NHK総合	50 3 長野朝日		48 5 テレビ信州		42 7 長野放送		46 9 NHK教育		40 11 SBC	
新潟	新潟	037	21 1 テレビ２１		29 3 テレビ新潟		5 5 BSN			8 8 NHK総合		35 10 新潟総合 TV		12 12 NHK教育
	上越	038	1 1 NHK教育		3 3 NHK総合			37 6 テレビ２１		27 8 テレビ新潟		10 10 BSN		33 12 新潟総合 TV
富山	富山	039	1 1 北日本放送		3 3 NHK総合							10 10 NHK教育	32 11 チュリップ	34 12 富山テレビ
	高岡	040	50 1 北日本放送		48 3 NHK総合							46 10 NHK教育	42 11 チュリップ	44 12 富山テレビ
石川	金沢	041				4 4 NHK総合		6 6 北陸放送	25 7 北陸朝日	8 8 NHK教育		33 10 テレビ金沢		37 12 石川テレビ
福井	福井	042	39 1 福井テレビ		3 3 NHK教育			6 6 北陸放送			9 9 NHK総合		11 11 福井放送	
岐阜	岐阜	047	1 1 東海テレビ		39 3 NHK総合		5 5 CBC		35 7 中京テレビ		9 9 NHK教育		11 11 メ~テレ	37 12 岐阜放送
	各務原	106	1 1 東海テレビ		3 3 NHK総合		5 5 CBC		35 7 中京テレビ		9 9 NHK教育		11 11 メ~テレ	41 12 岐阜放送
静岡	静岡	049		2 2 NHK教育	31 3 静岡第一		33 5 朝日テレビ		35 7 テレビ静岡		9 9 NHK総合		11 11 静岡放送	
	浜松	050		30 2 静岡第一		4 4 NHK総合		6 6 静岡放送		8 8 NHK教育		28 10 朝日テレビ		34 12 テレビ静岡
	富士	051		54 2 NHK教育	27 3 静岡第一		29 5 朝日テレビ		39 7 テレビ静岡		52 9 NHK総合		41 11 静岡放送	
	沼津	052		51 2 NHK教育	61 3 静岡第一		57 5 朝日テレビ		59 7 テレビ静岡		53 9 NHK総合		55 11 静岡放送	
	藤枝	053		44 2 NHK教育	24 3 静岡第一		26 5 朝日テレビ		38 7 テレビ静岡		42 9 NHK総合		40 11 静岡放送	

地上アナログ放送のチャンネル設定をする

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		選局番号（ポジション）→ 受信チャンネル 表示チャンネル 放送局名												
愛知	名古屋	054	1 1 東海テレビ		3 3 NHK総合		5 5 CBC		35 7 中京テレビ		9 9 NHK教育		11 11 メ~テレ	25 12 テレビ愛知
	豊橋	055	56 1 東海テレビ		54 3 NHK総合		62 5 CBC		58 7 中京テレビ		50 9 NHK教育		60 11 メ~テレ	52 12 テレビ愛知
	豊田	056	57 1 東海テレビ		53 3 NHK総合		55 5 CBC		59 7 中京テレビ		51 9 NHK教育		61 11 メ~テレ	49 12 テレビ愛知
三重	津	057	1 1 東海テレビ		3 3 NHK総合		5 5 CBC		35 7 中京テレビ		9 9 NHK教育	33 10 三重テレビ	11 11 メ~テレ	25 12 テレビ愛知
滋賀	大津	058		28 2 NHK総合		36 4 毎日放送		38 6 朝日放送		40 8 関西テレビ		42 10 読売テレビ	30 11 びわ湖放送	46 12 NHK教育
	彦根	059		52 2 NHK総合		54 4 毎日放送	56 5 びわ湖放送	58 6 朝日放送		60 8 関西テレビ		62 10 読売テレビ		50 12 NHK教育
京都	京都 1	060		2 2 NHK総合	36 3 サンテレビ	4 4 毎日放送	19 5 テレビ大阪	6 6 朝日放送	34 7 京都テレビ	8 8 関西テレビ	26 9 奈良テレビ	10 10 読売テレビ		12 12 NHK教育
	京都 2	098	32 1 NHK総合	2 2 NHK総合	34 3 京都テレビ	4 4 毎日放送	21 5 テレビ大阪	6 6 朝日放送		8 8 関西テレビ		10 10 読売テレビ		12 12 NHK教育
大阪	大阪	061		2 2 NHK総合	36 3 サンテレビ	4 4 毎日放送	19 5 テレビ大阪	6 6 朝日放送	34 7 京都テレビ	8 8 関西テレビ		10 10 読売テレビ	30 11 TV 和歌山	12 12 NHK教育
兵庫	神戸	061		2 2 NHK総合	36 3 サンテレビ	4 4 毎日放送	19 5 テレビ大阪	6 6 朝日放送	34 7 京都テレビ	8 8 関西テレビ		10 10 読売テレビ	30 11 TV 和歌山	12 12 NHK教育
	姫路	062		50 2 NHK総合	56 3 サンテレビ	54 4 毎日放送		58 6 朝日放送		60 8 関西テレビ		62 10 読売テレビ		52 12 NHK教育
	明石	063		51 2 NHK総合	55 3 サンテレビ	53 4 毎日放送	19 5 テレビ大阪	57 6 朝日放送		59 8 関西テレビ		61 10 読売テレビ	30 11 TV 和歌山	49 12 NHK教育
	川西	064		29 2 NHK総合	33 3 サンテレビ	35 4 毎日放送		37 6 朝日放送		39 8 関西テレビ		41 10 読売テレビ		31 12 NHK教育
奈良	奈良	065	51 1 (NHK総合)	2 2 NHK総合	36 3 サンテレビ	4 4 毎日放送	19 5 テレビ大阪	6 6 朝日放送	62 7 (奈良テレビ)	8 8 関西テレビ	55 9 奈良テレビ	10 10 読売テレビ		12 12 NHK教育
和歌山	和歌山 1	107		32 2 NHK総合		42 4 毎日放送		44 6 朝日放送		46 8 関西テレビ		48 10 読売テレビ	30 11 TV 和歌山	25 12 NHK教育
	和歌山 2	099		50 2 NHK総合		54 4 毎日放送		58 6 朝日放送		60 8 関西テレビ		62 10 読売テレビ	56 11 TV 和歌山	52 12 NHK教育
鳥取	鳥取	067	1 1 日本海 TV		3 3 NHK総合	4 4 NHK教育				24 8 山陰中央		22 10 BSS		
島根	松江	068	30 1 日本海 TV		34 3 山陰中央			6 6 NHK総合				10 10 BSS		12 12 NHK教育
	浜田	069		2 2 NHK総合	54 3 日本海 TV		5 5 BSS			58 8 山陰中央	9 9 NHK教育			
岡山	岡山	070	23 1 TV せとうち		3 3 NHK教育		5 5 NHK総合	25 6 KSB	35 7 OHK		9 9 西日本放送		11 11 RSK	
広島	広島	071	31 1 TSS		3 3 NHK総合	4 4 RCC			7 7 NHK教育			35 10 広島ホーム		12 12 広島テレビ
	福山	072	5 1 NHK総合		57 3 広島ホーム		54 5 TSS		3 7 NHK教育			7 10 RCC		11 12 広島テレビ
	呉	073	1 1 NHK教育		24 3 広島ホーム		5 5 広島テレビ		26 7 TSS		9 9 RCC		11 11 NHK総合	
山口	山口	074	1 1 NHK教育				28 5 山口朝日		38 7 テレビ山口		9 9 NHK総合		11 11 山口放送	
	下関	075	41 1 NHK教育	2 2 KBC	23 3 TVQ	4 4 山口放送	21 5 山口朝日	6 6 (NHK 総合)	33 7 テレビ山口	8 8 RKB 毎日	39 9 NHK総合	10 10 TNC	35 11 FBS	12 12 (NHK 教育)
	宇部	076	55 1 NHK教育	2 2 KBC			24 5 山口朝日	6 6 (NHK 総合)	44 7 テレビ山口	8 8 RKB 毎日	58 9 NHK総合	10 10 TNC	61 11 山口放送	
	岩国	077	1 1 NHK教育			4 4 RCC	62 5 テレビ山口		28 7 山口朝日		9 9 NHK総合	10 10 南海放送	11 11 山口放送	12 12 広島テレビ
徳島	徳島	097	1 1 四国放送		3 3 NHK総合	4 4 毎日放送		6 6 朝日放送		8 8 関西テレビ		10 10 読売テレビ		38 12 NHK教育
香川	高松	078	33 1 KSB		39 3 NHK教育		37 5 NHK総合		31 7 OHK		41 9 西日本放送		29 11 RSK	19 12 TV せとうち

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		選局番号（ポジション）	受信チャンネル 表示チャンネル 放送局名											
愛媛	松山	079		2 2 NHK教育		29 4 あいテレビ	25 5 愛媛朝日	6 6 NHK総合		37 8 テレビ愛媛		10 10 南海放送		35 12 広島ホーム
	新居浜	080		2 2 NHK総合		4 4 NHK教育	14 5 愛媛朝日	6 6 南海放送		36 8 テレビ愛媛			27 11 あいテレビ	
	今治	081		30 2 NHK教育		27 4 あいテレビ	14 5 愛媛朝日	32 6 NHK総合		36 8 テレビ愛媛		34 10 南海放送		38 12 広島ホーム
高知	高知	082				4 4 NHK総合		6 6 NHK教育		8 8 高知放送		38 10 KUTV		40 12 KSS
福岡	福岡	083	1 1 KBC		3 3 NHK総合	4 4 RKB毎日		6 6 NHK教育			9 9 TNC		19 11 TVQ	37 12 FBS
	北九州	084		2 2 KBC	23 3 TVQ	35 4 FBS		6 6 NHK総合		8 8 RKB毎日		10 10 TNC		12 12 NHK教育
	久留米	085	57 1 KBC		46 3 NHK総合	48 4 RKB毎日		54 6 NHK教育			60 9 TNC		14 11 TVQ	52 12 FBS
	大牟田	086	58 1 KBC	19 2 TVQ	53 3 NHK総合	61 4 RKB毎日		50 6 NHK教育			55 9 TNC		43 11 FBS	
佐賀	佐賀	087	19 1 TVQ	36 2 STS	40 3 NHK教育	38 4 NHK総合	48 5 RKB毎日	52 6 FBS	57 7 KBC	60 8 TNC	9 9 (NHK 総合)		11 11 熊本放送	
長崎	長崎	088	1 1 NHK教育		3 3 NHK総合		5 5 NBC		37 7 テレビ長崎		27 9 長崎文化		25 11 長崎国際	
	佐世保	089		2 2 NHK教育		17 4 長崎国際		31 6 長崎文化		8 8 NHK総合		10 10 NBC		35 12 テレビ長崎
熊本	熊本	090		2 2 NHK教育	16 3 熊本朝日		22 5 KKT		34 7 TKU		9 9 NHK総合		11 11 熊本放送	
大分	大分	091	1 1 (NHK 教育)		3 3 NHK総合	34 4 あいテレビ	5 5 OBS	6 6 (NHK 総合)	36 7 TOS	32 8 テレビ愛媛	24 9 OAB	10 10 南海放送		12 12 NHK 教育
宮崎	宮崎	092						35 6 テレビ宮崎		8 8 NHK総合		10 10 宮崎放送		12 12 NHK教育
	延岡	093		2 2 NHK教育		4 4 NHK総合		6 6 宮崎放送		39 8 テレビ宮崎				
鹿児島	鹿児島	094	1 1 MBC		3 3 NHK 総合		5 5 NHK教育		32 7 鹿児島放送		38 9 KTS		30 11 鹿児島読売	
	阿久根	095		17 2 鹿児島読売		23 4 鹿児島放送		35 6 KTS		8 8 NHK 総合		10 10 MBC		12 12 NHK教育
沖縄	那覇	096		2 2 NHK総合						8 8 OTV	28 9 QAB	10 10 RBC		12 12 NHK教育

一局ずつ手動で個別設定



お知らせ

一局ずつ手動で受信チャンネルを個別設定する必要があるのは、次の場合です。
- 地域番号で自動設定できないとき（ケーブルテレビ放送を受信しているとき）
- 地域番号で自動設定後に、受信チャンネルを追加したいとき
- 地域番号で自動設定したチャンネルがきれいに映らないとき
- 放送のないチャンネルを飛ばしたい（スキップさせたい）とき
- お住まいの地域で受信できる放送を個別に探したいとき

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

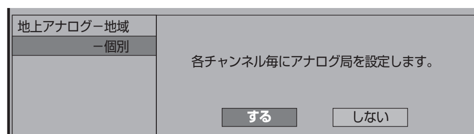
2 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141 ページ

3 「本体設定」－「チャンネル設定」を選んで決定します

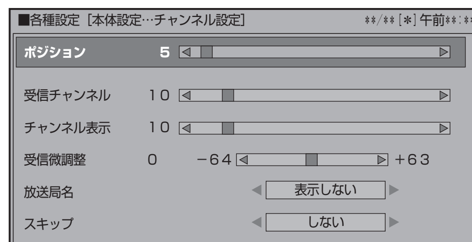
4 「地上アナログ」を選んで決定します

5 「地上アナログー個別」を選んで決定します

6 「する」を選んで決定します



7 各項目を設定します



ポジション

ご使用の地域で受信できる放送を入れる場所のことで、選局する順番を表します。
- 地上アナログ放送（VHF/UHF）で 1 ～ 20 と C13 ～ C63 ポジションがあります。
- 1 ～ 12 ポジションは、リモコンの**数字ボタン (1 ～ 12)** で選局できます。
- 13 ～ 20 と C13 ～ C63 ポジションは、**チャンネルボタン**で選びます。
- 出荷時の設定では 13 ～ 20 と C13 ～ C63 ポジションは、スキップが設定されています。
- C13 ～ C63 ポジションを選んだ場合、受信チャンネルは C13 ～ C63 に設定されます。

受信チャンネル

放送局からの電波を受信するために合わせるチャンネルです。
- 地上アナログ放送(VHFは 1～ 12チャンネル、UHFは 13～ 62チャンネル)、ケーブルテレビ(CATV)放送(C13～ C63チャンネル）を受信できます。
- ケーブルテレビ放送を受信するときは、ここでケーブルテレビ放送の受信チャンネルを設定します。

チャンネル表示

テレビ画面に表示されるチャンネル（数字）のことです。(予約録画時の選局は、この表示で行います。)
- 使い慣れたチャンネル番号にしておくと便利です。

受信微調整

映像の色がうすく見づらいときなどに調整します。

放送局名

放送局名は、地域番号一覧表で選んだ地域の放送局名しか選択できません。

スキップ

- 「する」に設定したチャンネルは、**チャンネルボタン**を押したときに、飛び越して選局されます。
  放送のないチャンネルを飛ばしたいときに便利な機能です。
- 工場出荷時、本機の 13 ～ 20 と C13 ～ C63 ポジションは、スキップ「する」に設定されています。

8  を押して設定を終了します

デジタル放送の視聴設定をする

引っ越しなどで本機をお使いになる地域が変わった場合、チャンネル設定が必要です。

デジタル放送設定のながれ

設定をする前にご確認ください。

デジタル放送用アンテナの接続と B-CAS カードの準備はお済みですか？

- デジタル放送を視聴するときの接続をする ☞ **168** ～ **174** ページ
- B-CAS カードを本機にセットする ☞ **185** ページ
  - 地上･BS･110 度 CS デジタル放送は､B-CAS カードをセットしないとご覧になれません。
  - 同梱のはがきまたはホームページでユーザー登録を行ってください。（登録は無料です。）

1. 地域と郵便番号を設定する ☞ **206** ページ

- デジタル放送では、地域ごとに特有の放送が行われている場合があります。
  お住まいの地域特有の放送が受信できるように、地域と郵便番号を設定してください。
- **この設定は、地上デジタル放送のチャンネルを自動設定する前に必ず設定してください。**

2. BS・110 度 CS デジタル放送を楽しむとき
BS・110 度 CS 共用アンテナの設定をする ☞ **207** ページ

- BS・CS アンテナ電源の設定をします。
- 受信強度を確認し、アンテナの向きを調整します。

3. 地上デジタル放送を楽しむとき
地上デジタル放送のチャンネル設定をして、電子番組表を受信する

- 地上デジタル放送のチャンネルを自動で設定します。 ☞ **209** ページ
- 電子番組表を受信します。 ☞ **210** ページ
- 地上デジタル放送のチャンネルを個別に設定します。 ☞ **212** ～ **214** ページ

4. BS・110 度 CS デジタル放送を楽しむとき
BS・110 度 CS デジタル放送のチャンネル設定をする ☞ **215** ページ

5. リモコンに登録されているチャンネルを確認する ☞ **216** ページ

- リモコンに登録されているデジタル放送のチャンネルを確認できます。
  チャンネルの追加登録もできます。

有料放送を受信したり、双方向番組に参加したい場合は

- デジタル放送の双方向番組に参加したり、有料放送の受信情報を管理する場合、電話回線を使います。
- デジタル放送では、テレビ上でのショッピングや、視聴者が参加できるクイズ番組なども放送されています。
  これらは、双方向通信を利用した番組です。

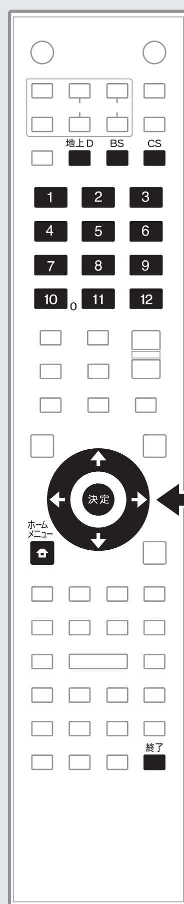
電話回線の設定をする

- 電話回線に接続します。 ☞ **219** ページ
- 電話回線の設定をします。 ☞ **220** ページ
- 電話会社の設定をします。 ☞ **221** ページ
- プロバイダの設定をします。 ☞ **222** ページ　文字入力のしかた ☞ **136** ページ

お知らせ

- 通常のデジタル放送は、電話回線接続を行わなくても楽しめます。

地域と郵便番号設定



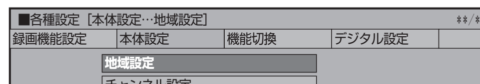
お知らせ

- 地域と郵便番号の設定は、チャンネル設定前に必要な設定です。
- 緊急ニュースなどの文字スーパーやデータ放送などは、地域によって放送内容が異なることがありますので、必ず地域設定を行ってください。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

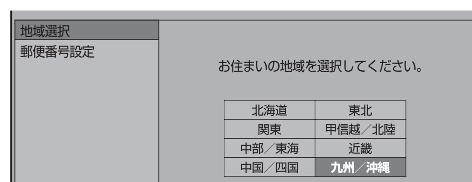
2 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141 ページ

3 「本体設定」−「地域設定」を選んで決定します

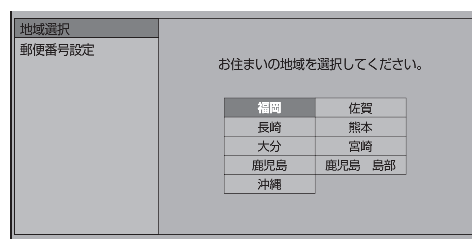


4 「地域選択」を選んで決定します

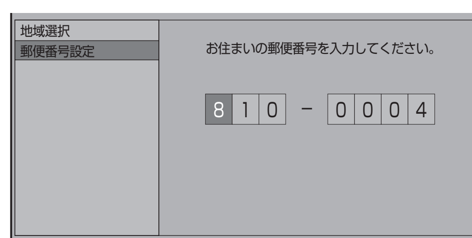
5 本機を使う地域を選んで決定します



6 本機を使う都道府県を選んで決定します



7 「郵便番号設定」を選んで決定します



8 数字ボタンで郵便番号を入力して決定します

- 入力を間違えたときは修正したい欄を選んで入力し直してください。

9 終了  を押して設定を終了します

BS・110 度 CS 共用アンテナ設定

お知らせ

- BS・110 度 CS 共用アンテナをはじめて設定した場合や引っ越しなどでアンテナを移動した場合は以下の設定が必要になります。
- 「電源･受信強度表示」や「信号テスト」を選択しているときに表示される受信強度は、アンテナの角度の最適値を確認するためのものです。表示される数値などは、具体的な信号強度などを示すものではありません。

お知らせ

- 「受信状態」の「××」は、以下の状態を示しています。
  - 【A】：受信状態が良好
  - 【B】：アンテナレベルが 60 以下
  - 【C】：アンテナ信号が不足
  - 【C】：アンテナ信号が強すぎる
  - 【D】：アンテナ信号が不良
  - 【E】：受信できない

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

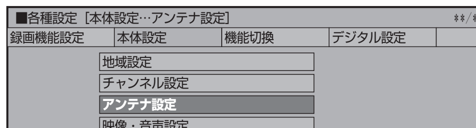
2 「BS デジタル放送」を選局します



- 110 度 CS デジタル放送の場合は **CS ボタン**を押してください。
- 画面に「放送が受信できません」と表示されても設定は行えます。

3 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141 ページ

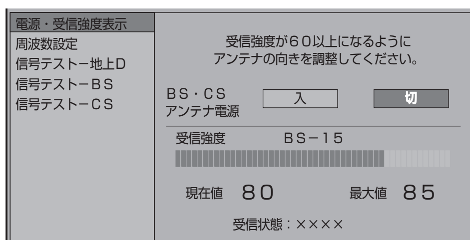
4 「本体設定」－「アンテナ設定」を選んで決定します



5 「電源・受信強度表示」を選んで決定します

- 初期設定の BS・110 度 CS 放送用アンテナ電源の設定 (**188** ページ）でアンテナ電源を設定済みの場合は、手順 *7* に進んでください。

6 「入」または「切」を選んで決定します



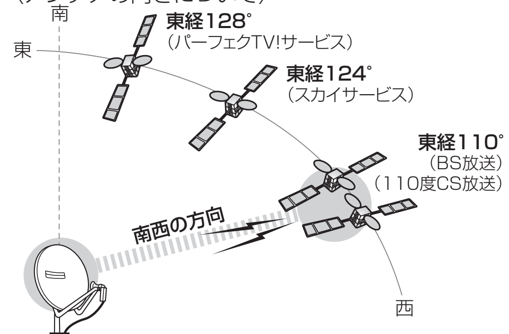
「入」
- 個人でアンテナを設置･接続している場合に選びます。

「切」
- 共聴アンテナに接続している場合など、電源を供給しないときに選びます。（工場出荷時の設定）

7 受信強度が最大値になるようにアンテナの向きを調整します

- 共聴タイプのアンテナの場合はこの操作は必要ありません。
- 受信強度が 60 以上になるように、アンテナの向きを調整してください。

〈アンテナの向きについて〉



受信強度が60以上になるように、
アンテナの方向と角度を調整してください。

8 終了 を押して設定を終了します

アンテナの信号テストをするには

BS・110度CS共用アンテナ、地上デジタル放送用アンテナ（UHF）の信号テストをします。

1 テレビと本機の準備をします ☛30ページ

2 「BSデジタル放送」を選局します

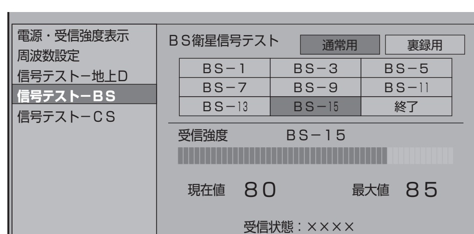


- 110度CSデジタル放送の場合はCSボタンを押してください。
- 画面に「放送が受信できません」と表示されてもテストは行えます。

3 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141ページ

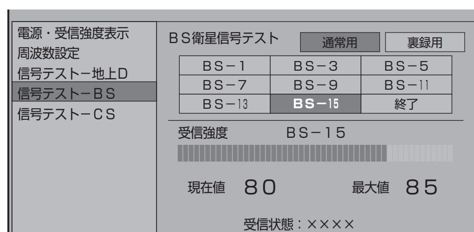
4 「本体設定」－「アンテナ設定」を選んで決定します

5 「信号テストーBS」を選んで決定します



- 110度CSデジタル放送の場合は「信号テストーCS」を選んで決定してください。
- 地上デジタル放送の場合は「信号テストー地上D」を選んで決定してください。

6 確認したいチャンネルを選んで決定します



- 受信強度が60以上であることを確認してください。
- それよりも低い場合は、正常に受信できないことがあります。

7 「終了」を選んで決定します

8 終了 を押して設定を終了します

メモ

裏録用チューナーの信号テストについて

- 手順 6 で、⬆/⬇/⬅/➡ ボタンで「裏録用」を選び、決定ボタンを押すと、裏録用チューナーの信号テスト画面になります。
  通常チューナーと同様の手順で信号テストをしてください。
- 裏録用チューナーの信号テスト画面で、⬆/⬇/⬅/➡ ボタンで「通常用」を選び、決定ボタンを押すと、通常チューナーの信号テスト画面に戻ります。

地上デジタル放送のチャンネル自動設定

地上デジタル放送の受信には UHF アンテナが必要です。

1 UHF アンテナを接続します

☛168 ～ 170、172、174 ページ

・CATV 放送をご利用の場合は **171**、**173** ページ

2 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

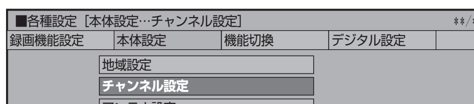
3 リモコンの 地上D を押し「地上デジタル放送」を選局します

4 地域と郵便番号の設定をします

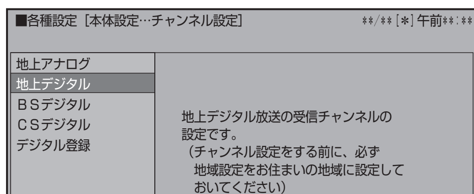
☛206 ページ

5 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141 ページ

6 「本体設定」－「チャンネル設定」を選んで決定します

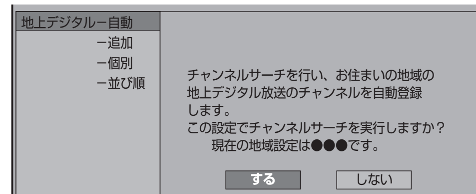


7 「地上デジタル」を選んで決定します



8 「地上デジタル－自動」を選んで決定します

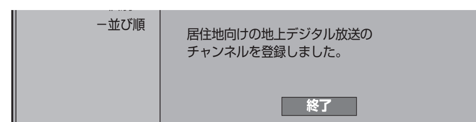
9 「する」を選んで決定します



• 自動設定開始



・自動設定が終了すると以下の画面になります。



10 「終了」で決定します

11 終了 を押して設定を終了します

■地上デジタル放送のケーブルテレビ（CATV）放送対応について

本機で地上デジタル放送が受信できるケーブルテレビの方式は、「CATV パススルー方式」です。（「トランスモジュレーション方式」には対応していません。）

CATV パススルー方式とは

・ケーブルテレビ配信局が地上デジタル放送を、内容はそのままで CATV 網に流す放送方式です。
この方式では、地上デジタル放送が本来使っている UHF 帯のチャンネルとは異なる他のチャンネルに周波数を変換して再送信することがあります。
本機で受信できるのは次の周波数帯です。
・UHF 帯
・VHF 帯
・ミッドバンド（MID：C13 ～ C22）帯
・スーパーハイバンド（SHB：C23 ～ C63）帯

地上デジタル放送の電子番組表データを受信する

お知らせ

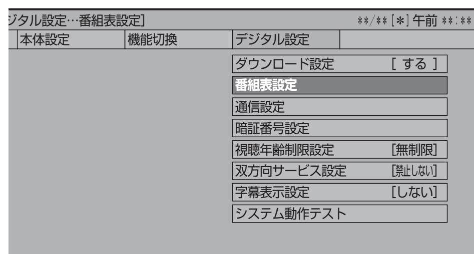
- ・「番組表取得設定」を「する」に設定し、設定した時刻に本機の電源が切のとき地上デジタル放送の電子番組表データを取得します。（約 40 分かかります。）
- ・地上デジタル放送の各チャンネルを選局している間も、選んでいる放送局からそのチャンネルの番組表データが送られてきます。
- ・電波状態（受信状態）によっては、電子番組表のデータを取得できない場合があります。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

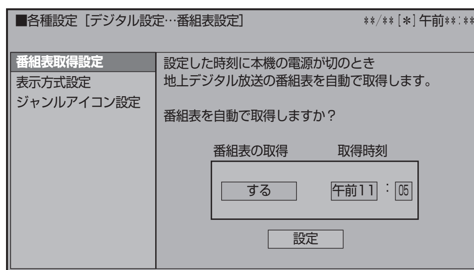
2 「地上デジタル放送」を選局します

3 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141 ページ

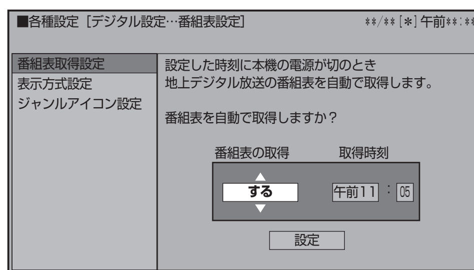
4 「デジタル設定」－「番組表設定」を選んで決定します



5 「番組表取得設定」を選んで決定します



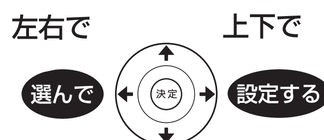
6 「する」または「しない」を選んで決定します

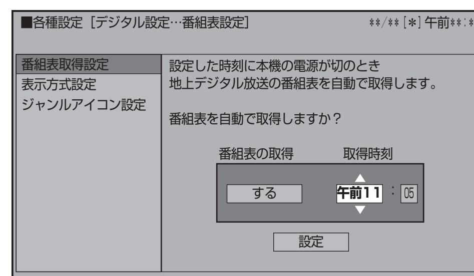


「する」
- ・設定した時刻に電源が切であれば電子番組表データを取得します。

「しない」
- ・視聴している放送局の電子番組表データだけを取得します。

7 手順6で「する」にした場合、時刻を設定します





8 「設定」を選んで決定します

9 終了 を押して設定を終了します

10 本機の電源を切ります

⇨「する」に設定した場合、指定した時刻にデータを自動受信します。

- ・受信中は本機から動作音がして本体表示部に以下の表示が出ます。



工場出荷時の設定ではバックライトを消灯しています。
- ・「電源オフ時計表示設定」（**148**ページ）が「する」に設定されているときはバックライトが点灯します。

⇨表示が消えるとデータ取得終了です。

- 電子番組表データを取得し終わると、本体内部の電源は自動的に切れます。（約 40 分かかります。）
- 指定した時刻に電源が入っているとき（または番組表取得中に電源を入れたとき）は、番組表取得ができません。この場合、次に電源を切ったあと、自動的に番組表を取得します。

電子番組表の表示方式を切り換える

電子番組表の表示方法を、次の２つの方式から切り換えることができます。

モード１：チャンネルが縦方向に並びます。（時間は横方向に送ります）

モード２：新聞のテレビ欄のようにチャンネルが横に並びます。

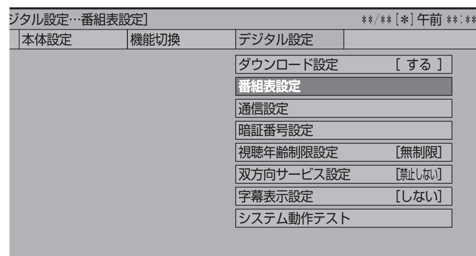
電子番組表について詳しくは、**33** ～ **34** ページをご覧ください。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

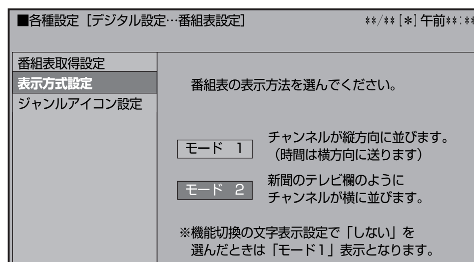
2 「地上デジタル放送」を選局します

3 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141 ページ

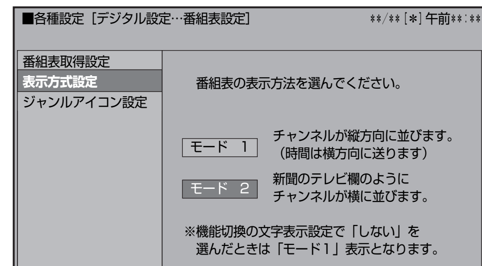
4 「デジタル設定」－「番組表設定」を選んで決定します



5 「表示方式設定」を選んで決定します



6 「モード 1」または「モード 2」を選んで決定します



7 終了 を押して設定を終了します

ご注意

・「モード 2」は、デジタルハイビジョン対応テレビと次のいずれかの接続・設定をし、かつ「文字表示設定」（**147** ページ）を「する」にしているとき表示されます。
  ・D 映像ケーブルで接続し、「D 映像出力設定」を「1080i 優先」にしているとき（**145** ページ）
  ・HDMI ケーブルで接続し、「HDMI 映像出力設定」を「オート」または「1080i 固定」にしているとき（**145** ページ）

チャンネルの個別設定

登録された地上デジタル放送のチャンネルを確認し、登録先のリモコンの数字ボタンを変更したり、**チャンネルボタン**での選局時にスキップするかどうか、あるいはチャンネルに４桁目（枝番）がある場合の設定を行います。

地上デジタル放送チャンネル（工場出荷時）

チャンネルボタン	放送局名	チャンネル番号
1	NHK総合	011
2	NHK教育	021
3	—	—
4	日本テレビ	041
5	テレビ朝日	051
6	TBS	061
7	テレビ東京	071
8	フジテレビジョン	081
9	東京MXテレビ	091
10	—	—
11	—	—
12	放送大学	121

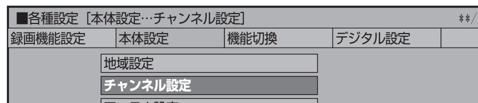
※2008年2月現在

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

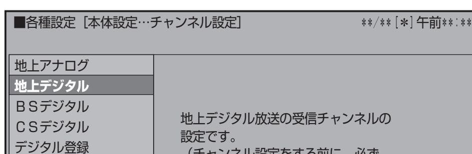
2 「地上デジタル放送」を選局します

3 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141 ページ

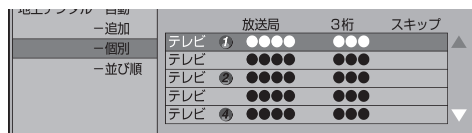
4 「本体設定」−「チャンネル設定」を選んで決定します



5 「地上デジタル」を選んで決定します



6 「地上デジタル−個別」を選んで決定します



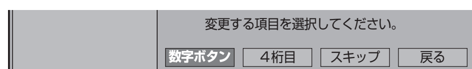
• 確認だけの場合は、**終了ボタン**を押して設定を終わってください。

7 変更したいチャンネルを選んで決定します

■登録先の数字ボタン変更

ここで選んだチャンネルを、お好きなリモコン番号に割り当てることができます。

8 「数字ボタン」を選んで決定します

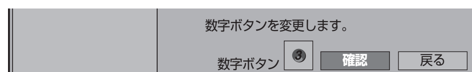


• 「スキップ」を選んで決定した場合➞「視聴しないチャンネルのスキップ設定」（**213** ページ）**8** へ
• 「4 桁目」を選んで決定した場合➞「4 桁目（枝番）の変更」（**213** ページ）**8** へ

9 変更したい番号をリモコンの数字ボタン（ 1 〜 12 ）で入力して決定します

• 他のチャンネルの**数字ボタン**と重複した場合は「数字ボタンが重複しています。数字ボタンを置き換えますか」画面が表示されます。置き換える場合は「確認」で決定してください。

10 「確認」を選んで決定します



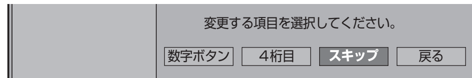
⇨**数字ボタンの登録内容が変更されます。**

• 設定を終わる場合は **終了ボタン** を押します。

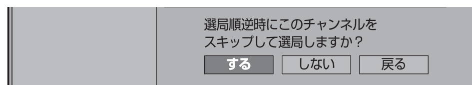
視聴しないチャンネルのスキップ設定

212 ページ手順 ⑦ で選んだチャンネルを、**チャンネルボタン**での選局時にスキップさせることができます。

8 「スキップ」を選んで決定します



9 「する」を選んで決定します



⇨放送チャンネル一覧表のスキップ欄に「する」が表示されます。

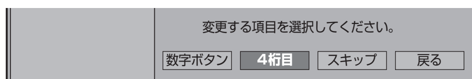


- 設定を終わる場合は**終了ボタン**を押します。

4 桁目（枝番）の変更

3 桁チャンネル番号が重複している場合は 4 桁目 (枝番）を変えて区別ができます。

8 「4桁目」を選んで決定します



9 変更する4桁目の数字をリモコンの数字ボタン（ 1 ～ 12 ）で入力して決定します



4桁目の枝番

- 4 桁目（枝番）が重複した場合は「4 桁目（枝番）を置き換えますか」画面が表示されます。置き換える 4 桁目（枝番）を入力して決定してください。
- はじめから 4 桁目（枝番）が「0」になっている場合は変更できません。

10 「確認」を選んで決定します

⇨チャンネルの 4 桁目が変更されます。

- 設定を終わる場合は**終了ボタン**を押します。

地上デジタル放送のチャンネル番号と枝番について

- 地上デジタル放送では、**チャンネルボタン**（リモコンの**数字ボタン 1 ～ 12**）のチャンネル番号のほかに、3 桁のチャンネル番号が付けられています。1 つの放送局が複数の番組を同時に放送する場合には、3 桁のチャンネル番号で区別することになります。
- 3 桁のチャンネル番号は、放送地域内（都府県、北海道は 7 地域）ではそれぞれ別番号になっています。したがって、通常は 3 桁で放送番組を特定できます。
ただし、本機をお使いになる地域によっては、隣接する地域の放送も同じチャンネル番号で受信できることがあります。この場合は、さらにもう 1 桁を入力して選局することになります。その 1 桁の番号を「4 桁目（枝番）」といいます。

チャンネルの追加

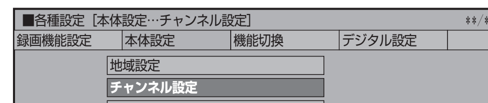
自動設定で登録したあとに、新たに開局した放送局を受信したい場合など、チャンネルを追加する場合の設定です。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 リモコンの 地上D を押し、「地上デジタル放送」を選局します

3 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141 ページ

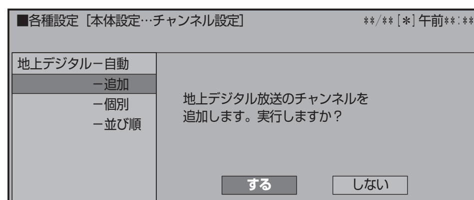
4 「本体設定」－「チャンネル設定」を選んで決定します



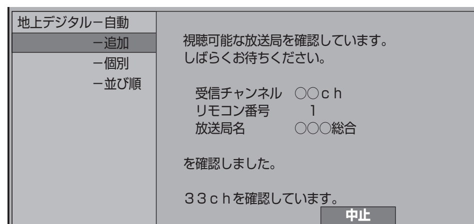
5 「地上デジタル」を選んで決定します

6 「地上デジタルー追加」を選んで決定します

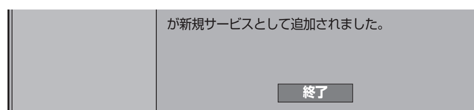
7 「する」を選んで決定します



⇨追加設定が始まります。



• 追加設定が終わると以下の画面が表示されます。



8 「終了」で決定します

9 終了 [ ] を押して設定を終了します

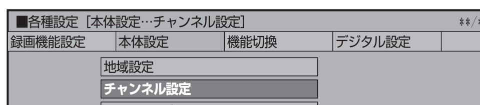
リモコン番号とチャンネルの並び順変更

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 「地上デジタル放送」を選局します

3 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141 ページ

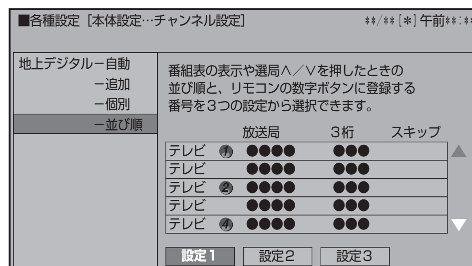
4 「本体設定」－「チャンネル設定」を選んで決定します



5 「地上デジタル」を選んで決定します

6 「地上デジタルー並び順」を選んで決定します

7 「設定 1」「設定 2」「設定 3」のいずれかを選んで決定します



「設定 1」
• リモコン番号　：放送局推奨の番号。
• 並び順　：放送局推奨の並び順。

「設定 2」
• リモコン番号　：地上アナログ放送と同等。
• 並び順　：地上アナログ放送と同等。

「設定 3」
• リモコン番号　：放送局推奨の番号。
• 並び順　：リモコン番号の若い順。

⇨リモコン番号と並び順が変わります。

8 終了 [ ] を押して設定を終了します

BS・110度CSデジタル放送のチャンネル設定

登録された放送のチャンネルを確認し、登録先のリモコンの**数字ボタン**を変更したり、**チャンネルボタン**での選局時にスキップするかどうかの設定を行います。

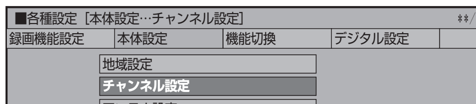
- 工場出荷時、110度CSデジタル放送、ラジオ放送、データ放送はリモコンの**数字ボタン**には登録されていません。

1 テレビと本機の準備をします ☛30ページ

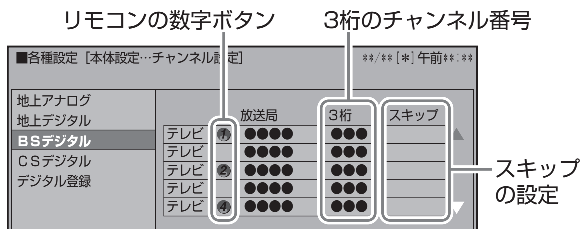
2 「BSデジタル放送」または「110度CSデジタル放送」を選局します

3 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141ページ

4 「本体設定」−「チャンネル設定」を選んで決定します

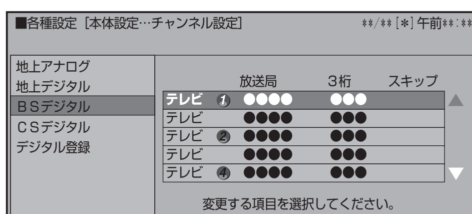


5 「BSデジタル」または「CSデジタル」を選んで決定します



- 確認だけの場合は**終了ボタン**を押して設定を終わってください。

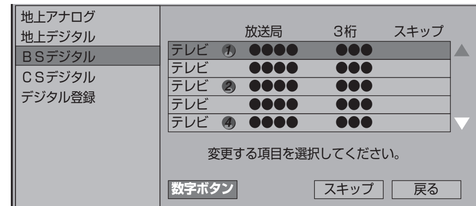
6 変更したいチャンネルを選んで決定します



■登録先の数字ボタン変更

手順 6 で選んだチャンネルを、お好きなリモコン番号に割り当てることができます。

7 「数字ボタン」を選んで決定します



8 変更したい番号をリモコンの数字ボタン（ 1 〜 12 ）で入力して決定します

- 他のチャンネルの**数字ボタン**と重複した場合は「数字ボタンが重複しています。**数字ボタン**を置き換えますか」画面が表示されます。置き換える場合は「確認」で決定してください。

9 「確認」を選んで決定します



⇨**数字ボタンの登録内容が変更されます。**

- 設定を終わる場合は**終了ボタン**を押します。

視聴しないチャンネルのスキップ設定

215 ページ手順 ⑥ で選んだチャンネルを、**チャンネルボタン**での選局時にスキップさせることができます。

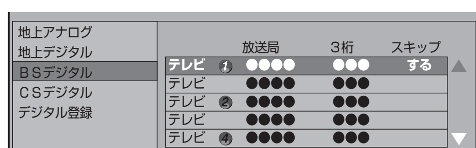
7 「スキップ」を選んで決定します



8 「する」を選んで決定します



⇨放送チャンネル一覧表のスキップ欄に「する」が表示されます。



- 設定を終わる場合は**終了ボタン**を押します。

リモコンに登録されているチャンネルの確認

リモコンの**数字ボタン**に登録されているデジタル放送のチャンネルを確認できます。また、追加登録することもできます。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 確認したい放送を選局します

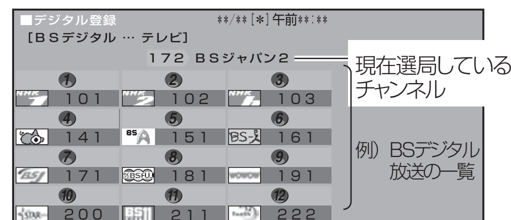
- 登録するときは、登録したいチャンネルを選局します。

3 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141 ページ

4 「本体設定」－「チャンネル設定」を選んで決定します

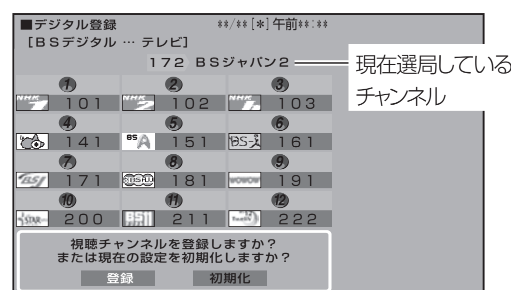
5 「デジタル登録」を選んで決定します

⇨登録されているチャンネルの一覧が表示されます。



- 確認だけの場合は**終了ボタン**を押して設定を終りにしてください。

6 登録する場合は「登録」を選んで決定します

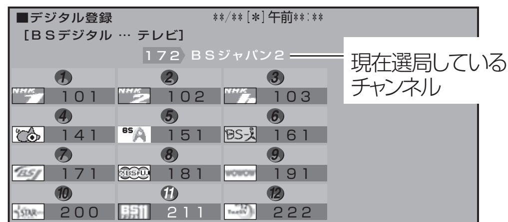


- 「初期化」を選んで決定すると、工場出荷時の設定に戻ります。

7 登録したいチャンネルボタンを選んで決定します

- リモコンの**数字ボタン (1 ～ 12)** を押すことによっても選択・決定できます。

［例］「BS ジャパン 2」（172 チャンネル）を選局している場合で、そのチャンネルを「11」に登録するときは**チャンネルボタン 11** を押します。



8 「する」を選んで決定します

9 終了 を押して設定を終了します

デジタル放送の双方向通信の設定をする

双方向番組への参加や有料放送の受信情報管理のために電話回線を使います。

ご注意

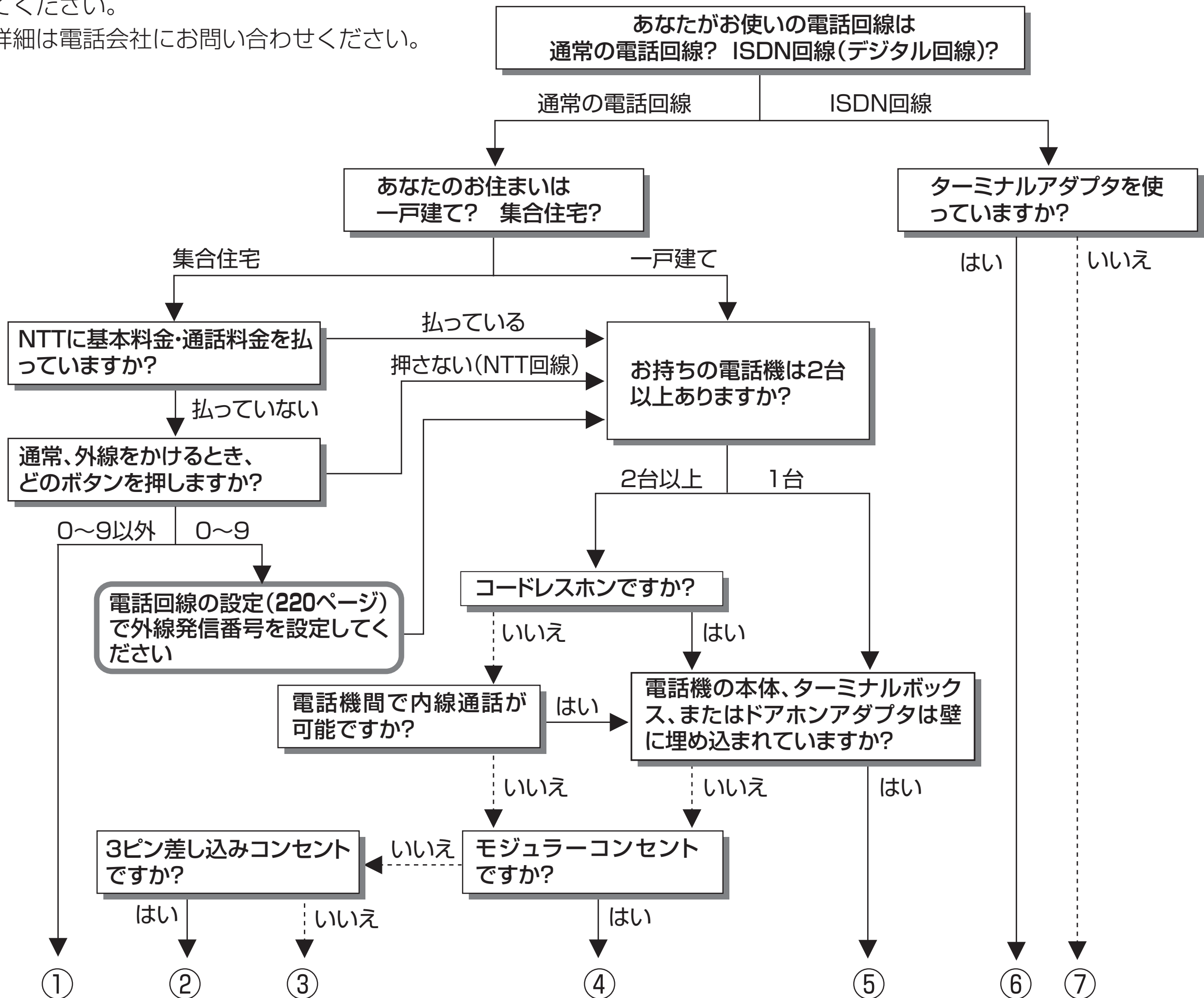
- デジタル放送の双方向番組に参加する場合は、必ず電話回線に本機を接続してください。
- IP 電話をご利用の場合は、電話回線がご使用になれません。

お知らせ

- WOWOW などの有料放送は、受信契約も必要です。
- デジタルチューナー内蔵テレビをお使いの場合は、双方向通信番組などをお楽しみになりたい機器（テレビまたは本機のいずれか片方）に電話線を接続してください。

接続形態確認チャート

- 下の確認チャートで電話回線の状態を確認したあと、接続してください。
  また、詳細は電話会社にお問い合わせください。



① マンション交換機（PBX）を使用している可能性が高いので、交換機を通さない電話回線につないでください。

② 市販の 3 ピンプラグからモジュラージャックへの変換アダプタをお求めください。

③ 専門業者によるモジュラーコンセントへの変換工事が必要です。

④ 電話線（市販品）とモジュラー分配器（市販品）で接続可能です。（**219** ページ）

⑤ 専門業者による分岐工事が必要です。

⑥ 本機をターミナルアダプタに直接つないでください。

⑦ ターミナルアダプタ（市販品）を使用し、本機をターミナルアダプタに直接つないでください。
詳しくは、お使いのターミナルアダプタの取扱説明書をご覧ください。

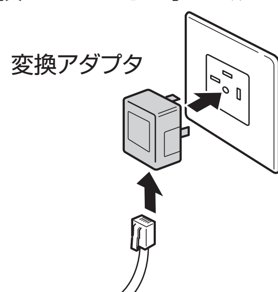
※③、⑤についての詳細は、お近くの NTT 営業窓口にお問い合わせください。

つぎの電話回線では注意が必要です。

■電話回線がモジュラージャックでない場合は

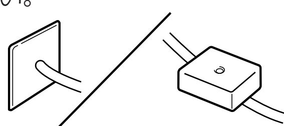
3 ピンプラグの場合

市販の 3 ピンプラグからモジュラージャックへの変換アダプタをお求めください。



直結配線方式の場合

簡単な工事が必要です。
詳細はお近くの NTT 営業窓口にお問い合わせください。



■構内電話（ビジネスホン／ホームテレホン）では

そのままでご利用になれないこともあります。その場合は単独の回線でのご利用をお勧めします。
詳細は電話設置会社にご相談ください。

■キャッチホンでは

通信の途中でキャッチホンが入ると通信が切断されます。これを防ぐため、キャッチホンⅡへのご加入をお勧めします。
詳細は NTT 営業窓口にお問い合わせください。

■直接、デジタル回線に接続することはできません

会社やホテルなどでご使用になる場合は、電話回線が一般回線（アナログ）であることをご確認のうえご利用ください。ISDN などのデジタル回線に接続する場合は、ターミナルアダプタ（TA）等の端末器を介して接続してください。

お知らせ

- 視聴記録データの自動送信中は電話機を使用しないでください。
  視聴記録データの自動送信中に電話をかけると、通信が切断されることがあります。通信中はデータ通信音（ピーヒョロヒョロ…）が聞こえますので、その間は電話をしないでください。
- 本機が放送局と通信しているとき、接続している電話機やファクシミリが鳴る場合がありますが、異常ではありません。

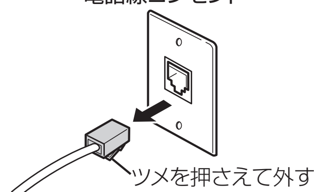
接続のしかた

重要

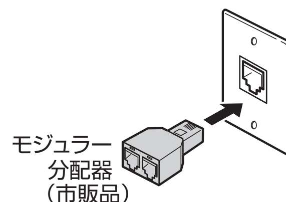
- 電話線のプラグは奥まで完全に差し込んでください。
- 接続をするときは、本機や接続する機器の保護のため、電源を切ってください。
- 電話線のプラグを抜くときは、コードを引っ張らずにプラグを持って抜いてください。

1 本機と電話機の電源を切ります

2 電話機の接続線（モジュラー線）を電話線コンセントから外します

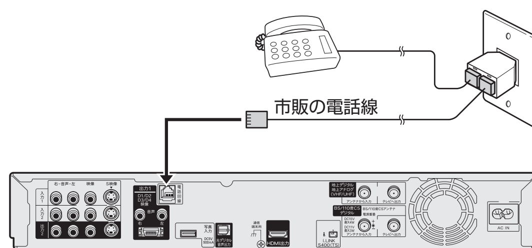


3 モジュラー分配器（市販品）を電話線コンセントに差し込みます



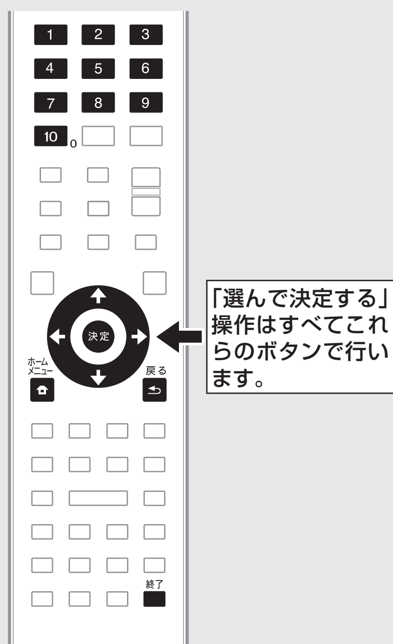
4 電話機の接続線（モジュラー線）をモジュラー分配器の一方に差し込みます

5 電話線（市販品）を、モジュラー分配器のもう一方と本機後面の電話回線端子につなぎます



▲本機後面

電話回線設定



お知らせ

- はじめて受信登録するとき、引っ越しなどで本機を使う地域が変わった場合に設定します。
- 電話回線のテスト実行には、回線接続料 (通話料）がかかります。
- IP 電話をご利用の場合は、電話回線を接続しても設定ができません。
- 「双方向サービス設定」（149 ページ）で電話回線への接続を禁止することもできます。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141 ページ

3 「デジタル設定」－「通信設定」を選んで決定します

4 「電話回線設定・自動」を選んで決定します

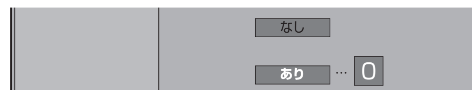
5 「テスト実行」で決定します

⇨**自動設定が始まります。**

- 「テスト実行中」→「テスト終了」と表示が変われば完了です。「テスト終了」で決定してください。
- 自動設定できなかった場合は、外線発信番号の設定画面が表示されます。以下の操作を続けてください。

外線発信番号設定

1 外線発信番号の「なし」または「あり」を選んで決定します



「なし」
- 外線交換機を使用しない場合（主な一般家庭）

「あり」
- 電話交換機などをご使用の場合

- 「あり」を選んだ場合はリモコンの**数字ボタン**で外線発信番号を入力して決定してください。

2 「テスト実行」で決定します

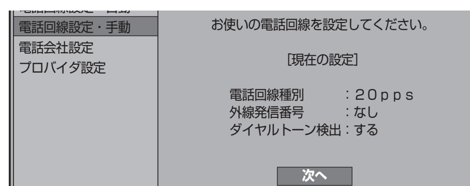
⇨**自動設定が始まります。**

- 「テスト実行中」→「テスト終了」と表示が変われば完了です。
- 設定できずに元の画面に戻った場合は、**戻るボタン**を押して以下の「電話回線の手動設定」を行ってください。

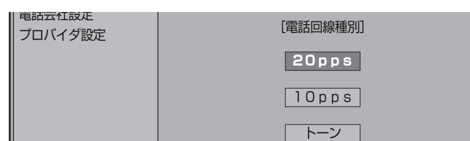
電話回線の手動設定

1 「電話回線設定・手動」を選んで決定します

2 現在の設定を確認し「次へ」で決定します



3 ご契約の電話回線種別を選んで決定します



- 契約している電話回線種別 (ダイヤル方式）がわからない場合は、お近くの NTT 営業窓口にお問い合わせください。

4 外線発信番号の「なし」または「あり」を選んで決定します

- 「あり」を選んだ場合はリモコンの**数字ボタン**で外線発信番号を入力して決定してください。

5 ダイヤルトーン検出を「する」または「しない」を選んで決定します



- NTT 回線に直結している場合は「する」を選んでください。
- 交換機を中継する場合は、交換機の機種により「する」または「しない」を選んでください。

6 終了 を押して設定を終了します

利用する電話会社設定

電話会社の選択や発信者番号通知に関する設定です。

•通常は設定する必要はありません。

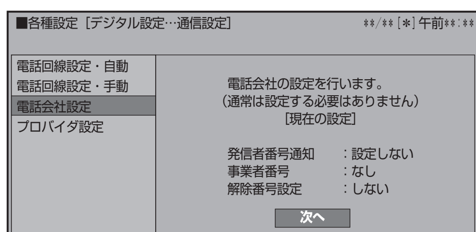
1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141 ページ

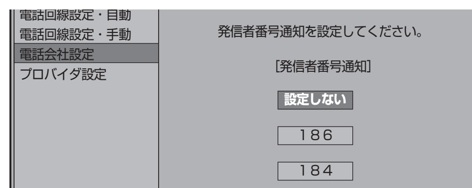
3 「デジタル設定」−「通信設定」を選んで決定します

4 「電話会社設定」を選んで決定します

5 現在の設定を確認して「次へ」で決定します



6 発信者番号通知設定を選んで決定します

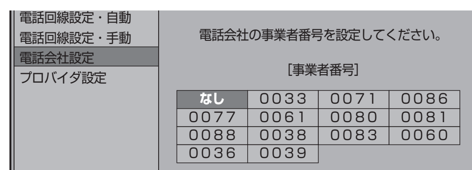


「設定しない」
- 「186」「184」のどちらにも設定しません。

「186」
- 相手先に番号を通知します。

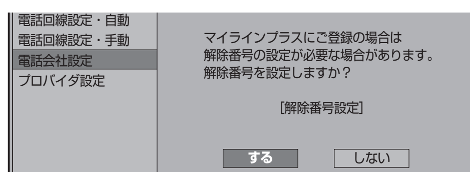
「184」
- 相手先に番号を通知しません。

7 利用している電話会社の「事業者番号」を選んで決定します



- 事業者番号がわからないときは、電話会社にお問い合わせください。

8 マイラインプラスの「解除番号設定」を「する」または「しない」を選んで決定します



「する」
- マイラインプラスを解除するための番号「122」を付けて発信します。

「しない」
- マイラインプラスを解除しないで発信します。

9 終了 を押して設定を終了します

プロバイダ設定

パソコンなどで契約しているプロバイダを使って、インターネット経由でデジタル放送の双方向サービスを利用する場合に必要な設定です。

ご注意

- デジタル放送の双方向サービスを行っているかどうかは、ご契約のプロバイダにお問い合わせください。
- プロバイダと契約していない場合は、双方向サービスが楽しめません。

お知らせ

この設定では、プロバイダから提供される情報を入力します。設定の前に、次の情報がそろっているか、ご確認ください。

- アクセスポイントの電話番号
- ユーザー名
- パスワード
- DNS の IP アドレス
- ヘッダ圧縮機能に対応しているか
- ソフトウェア圧縮に対応しているか

■用語解説

IP アドレス：TCP/IP ネットワークに接続されたネットワーク機器に個別に振り割られた識別番号です。

ネットマスク：TCP/IP ネットワークを複数の小さなネットワークに分割して識別する仕組みです。

ゲートウェイ：ネットワーク上で、異なるネットワークへの通信を可能にする機器の識別番号です。

DNS：DNS とは、Domain Name System の略です。文字列（名前）で表されるインターネット上の場所の（Domain Name）を数字で表される実アドレス（IP アドレス）に変換する仕組みです。

3 桁の数字 4 組で表された番号です。

「プライマリ」: 1 番目の番号

「セカンダリ」: 2 番目の番号

プロキシ：プロキシとは、「代理」の意味で、この機能が提供されている場合、プロキシを設定すると、インターネットの閲覧（ブラウジング）を行うときに、プロキシサーバと呼ばれる機器を経由して閲覧が行われます。サーバーの種類により、セキュリティの向上や、閲覧スピードが改善されるなどの効果があります。

1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 ホームメニューから「各種設定」を選びます ☛141 ページ

3 「デジタル設定」－「通信設定」を選んで決定します

4 「プロバイダ設定」を選んで決定します

5 現在の設定を確認して「次へ」で決定します

■各種設定［デジタル設定…通信設定］ **/** [*] 午前**:**

電話回線設定・自動
電話回線設定・手動
電話会社設定
プロバイダ設定

インターネット接続するための
プロバイダの設定を行います。

[現在の設定：設定なし]

接続名 :
電話番号 :
ユーザー名 :
DNS設定 :

次へ

6 (決定) を押して文字入力画面を表示し、接続名を入力します

- 文字入力方法については、**136** ページ
- 通常は契約しているプロバイダの事業者名を入力します。

7 (決定) を押して文字入力画面を表示し、アクセスポイントの電話番号を入力します

- 契約しているプロバイダの電話番号を入力します。

8 「次へ」で決定します

電話回線設定・自動
電話回線設定・手動
電話会社設定
プロバイダ設定

プロバイダの接続名とアクセスポイント
の電話番号を入力してください。

接続名 ●●●●●●
電話番号 ●●●●●●

次へ

9 (決定)を押して文字入力画面を表示し、ユーザー名を入力します

- 文字入力方法については、**136** ページ
- プロバイダと契約時に提供されたものを入力します。

10 (決定) を押して文字入力画面を表示し、パスワードを入力します

- プロバイダと契約時に提供されたものを入力します。
- **決定ボタン**を押し、パスワード確認欄に同じパスワードをもう一度入力します。

11 「次へ」で決定します

電話回線設定・自動
電話回線設定・手動
電話会社設定
プロバイダ設定
ユーザー名とパスワードを入力してください。
ユーザー名 ●●●●●
パスワード ********
パスワード確認 ********
次へ

12 DNS の IP アドレス自動取得の「する」「しない」を選んで決定します

電話回線設定・自動
電話回線設定・手動
電話会社設定
プロバイダ設定
DNSのIPアドレスを自動で取得しますか？
する　しない

「する」
- 「次へ」で決定して手順 15 に進みます。

「しない」
- 手順 13 に進みます。
- プロバイダと契約した際に提供された DNS の IP アドレスを入力します。

13 (決定) を押して文字入力画面を表示し、DNS のプライマリの IP アドレスを入力します

プライマリ ●●●.●●●.●●●.●●●
セカンダリ
次へ

- 操作を繰り返して各入力欄に 3 桁の数字を入力します。

14 同様にセカンダリの IP アドレスを入力し、「次へ」で決定します

15 詳細設定を「する」または「しない」を選んで決定します

- 手順 16 ～ 18 では通信速度を向上させるかさせないかの設定をします。契約しているプロバイダがこれに対応していない場合は、「しない」に設定してください。
- 手順 19 は、一定時間無通信だった場合に回線を切断する無通信切断タイマー設定です。

電話会社設定
プロバイダ設定
より詳細な設定を行いますか？
する　しない

「する」	☞	手順 16 へ
「しない」	☞	手順 21 へ

16 ヘッダ圧縮を「する」または「しない」を選んで決定します

17 ソフトウェア圧縮を「する」または「しない」を選んで決定します

18 「次へ」で決定します

電話回線設定・手動
電話会社設定
プロバイダ設定
より詳細な設定を行います。
[詳細設定1]
ヘッダ圧縮 する しない
ソフトウェア圧縮 する しない
次へ

19 無通信の場合、切断されるまでの時間を選んで決定します

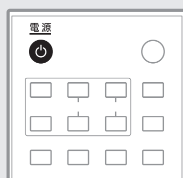
電話回線設定・手動
電話会社設定
プロバイダ設定
より詳細な設定を行います。
[詳細設定2]
無通信切断タイマー 60秒 180秒 300秒
完了

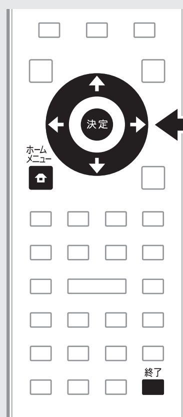
20 「完了」で決定します

21 終了  を押して設定を終了します

放送局からのお知らせを見る

放送局からのメッセージや情報を見ることができます。





「選んで決定する」操作はすべてこれらのボタンで行います。

受信メッセージ確認

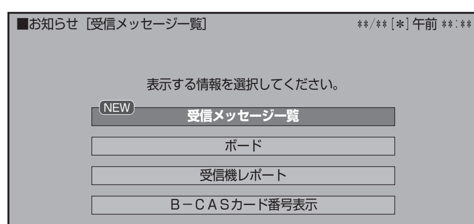
1 テレビと本機の準備をします ☛30 ページ

2 ホームメニューから「お知らせ」を選んで決定します



- 常時更新されていますので、「NEW」のマークが表示され「新しいお知らせがあります。受信したお知らせを確認してください。」の表示が出ているときは、メッセージをお読みください。

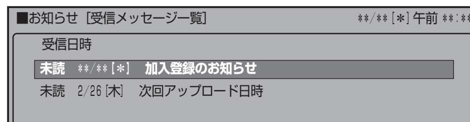
3 「受信メッセージ一覧」を選んで決定します



- 各種設定画面とお知らせ画面は、接続と設定によって大きな画面と小さな画面に切り換えることができます。（「文字表示設定」**147** ページ）

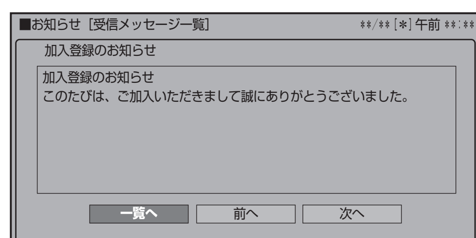
4 見たいメッセージを選んで決定します

（例：加入登録のお知らせを見る）



5 メッセージの内容を確認します

6 「一覧へ」「前へ」「次へ」のいずれかを選んで決定します



「一覧へ」
- 受信メッセージが一覧表示されます。

「前へ」
- 前のメッセージが見られます。

「次へ」
- 次のメッセージが見られます。

7 終了 を押して設定を終了します

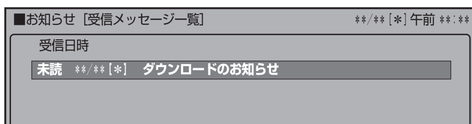
ダウンロードの手動実行

ダウンロードのお知らせメッセージが来ている場合、受信メッセージ一覧でソフトウェアを更新できます。

- 「デジタル設定」の「ダウンロード設定」（**149** ページ）を「する」の場合は自動で更新されます。「しない」に設定している場合は、「お知らせ」の受信メッセージ一覧でソフトウェアを更新することができます。

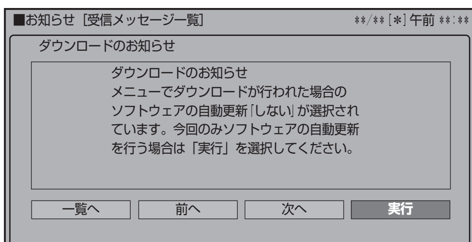
1 「受信メッセージ確認」の手順 1 ～ 3 までを行います

2 「ダウンロードのお知らせ」を選んで決定します



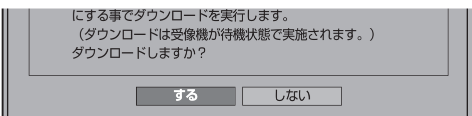
3 メッセージの内容を確認します

4 「実行」を選んで決定します



5 メッセージの内容を確認します

6 「する」を選んで決定します



7 ディスクが本機にセットされている場合は取り出し、リモコンの［電源］で本機の電源を切ります（電源待機状態にします）

⇨ダウンロード中は本体表示部に「DL」と表示されます。

- クイック起動機能は、ダウンロードを始める5分前になると一時的に解除されます。そのため、電源がすぐに入らない場合があります。

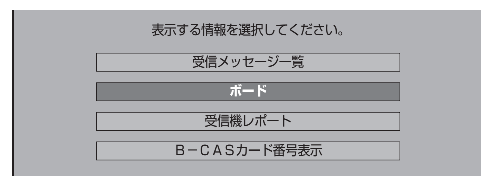
ボード（掲示板）確認（CS放送）

CS各ネットワークから送られてくるボード（掲示板）の情報を見ることができます。

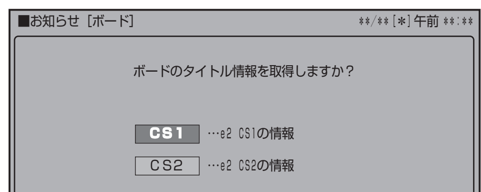
- ボード情報は消去することはできません。

1 「受信メッセージ確認」の手順 **1** ～ **2** までを行います ☛224ページ

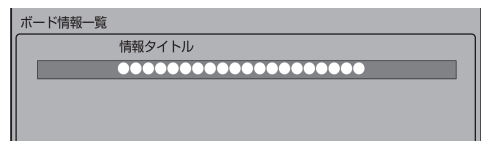
2 「ボード」を選んで決定します



3 情報を見たいネットワークを選んで決定します



4 メッセージの内容を確認します



5 「一覧へ」「前へ」「次へ」のいずれかを選んで決定します

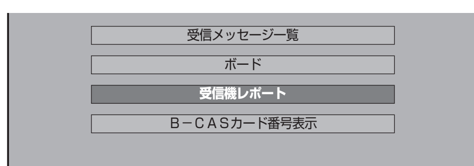
6 ［終了］を押して設定を終了します

受信機レポート確認

B-CAS カードが壊れたときや、有料放送の課金情報のアップロード（視聴履歴の送信）に失敗したとき、予約を実行できなかったときなど、受信機に関係したレポートを読むことができます。

1 「受信メッセージ確認」の手順 1 ～ 2 までを行います ☛224 ページ

2 「受信機レポート」を選んで決定します



3 見たいレポートを選んで決定します

- アップロードに失敗したときは「再発信」を選んで決定してください。アップロードし直すことができます。

4 レポートの内容を確認します

5 「一覧へ」「前へ」「次へ」のいずれかを選んで決定します

6 [終了] を押して設定を終了します

B-CAS カード番号表示

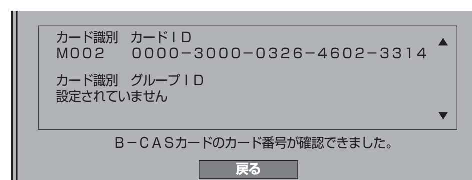
受信機レポートで報告された不具合に関して放送事業者のカスタマーセンターに連絡する場合には、B-CAS カード番号が必要です。本機にセットされている B-CAS カード番号を表示します。

1 「受信メッセージ確認」の手順 1 ～ 2 までを行います ☛224 ページ

2 「B-CAS カード番号表示」を選んで決定します

3 「実行」で決定します

4 B-CAS カード番号を確認します



「カード識別」
メーカー識別用のアルファベット 1 文字と 3 文字の数字からなります。

「カード ID」
カード固有の番号です。

「グループ ID」
複数セットで同一契約が可能になります。このときに同一のグループ ID が、異なる B-CAS カードに書き込まれます。

5 「戻る」で決定します

6 [終了] を押して設定を終了します

録画フォーマットについて

本機の録画フォーマットの種類とおもにできること

・本機では、以下の録画画質で録画できます。

● **HDD(ハードディスク)にデジタル放送をそのままの画質(ハイビジョン画質)で記録する「HD／SD録画」**
デジタル放送から送られてくる信号をそのまま録画する方式です。
ハイビジョン画質や 5.1ch 音声をそのまま録画できます。
録画画質は、デジタル放送の番組に合わせ HD（ハイビジョン）または SD（標準）に自動的に切り換わります。
プレイリスト編集ができないなど、編集機能に制限があります。

● **HDD（ハードディスク）に録画画質を選んで記録する「VR 録画」**
任意の録画画質（XP、SP、LP、EP、MN）で録画することができます。
録画したタイトルは、さまざまな編集ができます。
ただし、ハイビジョン画質や 5.1ch 音声などデジタル放送をそのままのクオリティで録画することはできません。

・本機では、以下の 2 つのフォーマットで HDD（ハードディスク）から DVD へダビングできます。

● **DVD ディスクへ「VR フォーマット」でダビング**
任意の録画画質で記録することができます。
記録したディスクは VR フォーマット対応の DVD プレーヤーでのみ再生できます。
また、デジタル放送の「1 回だけ録画可能」の番組を DVD-RW/-R（CPRM 対応）ディスクに記録することができます。

● **DVD ディスクへ「ビデオフォーマット」でダビング**
任意の録画画質で記録することができます。
市販の DVD プレーヤーや DVD-ROM ドライブのほとんどで再生できる方式です。
デジタル放送の「1 回だけ録画可能」の番組を記録することはできません。

録画フォーマットで、おもにできること／できないこと

<table>
<tr><th rowspan="2"></th><th colspan="2">HDD（ハードディスク）</th><th colspan="4">DVD ディスク</th></tr>
<tr><th>HD/SD 録画</th><th>VR 録画</th><th colspan="2">VR フォーマットで記録</th><th colspan="2">ビデオフォーマットで記録</th></tr>
<tr><td>デジタル放送録画</td><td>○</td><td>○</td><td rowspan="10">HDDからのダビング</td><td>○[※1]</td><td rowspan="10">HDDからのダビング</td><td>×</td></tr>
<tr><td>裏録予約</td><td>○[※2]</td><td>×</td><td>－</td><td>－</td></tr>
<tr><td>アナログ放送録画</td><td>×</td><td>○</td><td>○</td><td>○[※3]</td></tr>
<tr><td>ハイビジョン画質での録画</td><td>○</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr>
<tr><td>デジタル放送 5.1ch 音声記録</td><td>○</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr>
<tr><td>字幕記録</td><td>○</td><td>×[※4]</td><td>×[※4]</td><td>×[※4]</td></tr>
<tr><td>連動データ記録</td><td>○</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr>
<tr><td>ステレオ二ヶ国語音声記録</td><td>○</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr>
<tr><td>モノラル二ヶ国語音声記録</td><td>○</td><td>○[※5]</td><td>○</td><td>×</td></tr>
<tr><td>高速ダビング</td><td>×</td><td>○[※6]</td><td>○[※7]</td><td>○[※3]</td></tr>
<tr><td>追いかけ再生</td><td>○</td><td>○[※8]</td><td colspan="2">－</td><td colspan="2">－</td></tr>
<tr><td>同時録画再生</td><td>○</td><td>○[※8]</td><td colspan="2">－</td><td colspan="2">－</td></tr>
<tr><td>i.LINK（TS）出力[※9]</td><td>○</td><td>×</td><td colspan="2">×</td><td colspan="2">×</td></tr>
<tr><td>デジタルスーパーピクチャー</td><td>×</td><td>○</td><td colspan="2">○</td><td colspan="2">○</td></tr>
<tr><td>ドルビーバーチャルサラウンド</td><td>×</td><td>○</td><td colspan="2">○</td><td colspan="2">○</td></tr>
<tr><td>任意のチャプター設定</td><td>○</td><td>○</td><td colspan="2">×</td><td colspan="2">×</td></tr>
<tr><td>シーン消去</td><td>○</td><td>○</td><td colspan="2">×</td><td colspan="2">×</td></tr>
<tr><td>チャプター消去</td><td>○</td><td>○</td><td colspan="2">×</td><td colspan="2">×</td></tr>
<tr><td>プレイリスト編集</td><td>×</td><td>○</td><td colspan="2">×</td><td colspan="2">×</td></tr>
<tr><td>フレーム単位編集</td><td>○</td><td>○[※5]</td><td colspan="2">×</td><td colspan="2">×</td></tr>
<tr><td>プログレッシブ再生（480i→480p）</td><td>×</td><td>○</td><td colspan="2">○</td><td colspan="2">○</td></tr>
</table>

※ 1 DVD-RW/-R（CPRM 対応）ディスクでのダビングのみ可能。

※ 2 裏録予約は、デジタル放送（地上デジタル放送／ BS デジタル放送／ 110 度 CS デジタル放送）のみ HDD（ハードディスク）に録画できる機能です。裏録の録画画質は「HD/SD」（放送画質）に固定されます。

※ 3 ファイナライズ後はダビングできません。

※ 4 字幕が映像として送られてきている場合のみ可能です。（字幕の入／切の切換ができない映像のみ録画されます。）

※ 5 高速ダビング優先「しない」に設定しているとき。

※ 6 ビデオフォーマットの DVD へダビングするときは、高速ダビング優先を「する」に設定しているときのみ高速ダビングが可能。

※ 7 HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD」（放送画質）で録画した番組は、高速ダビングできません。

※ 8 デジタル放送録画時は不可。

※ 9 本機から i.LINK（TS）機器へ出力できる映像は、HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD」（放送画質）で録画した番組です。ホームメニューから「ダビング」－「HDD→i.LINK」を選んだときのみ出力します。本機のチューナーで受信した映像をそのまま出力したり、録画画質「HD/SD」（放送画質）以外で録画した番組を出力することはできません。

本機で使えるディスクについて

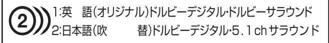
本機で再生できるディスク

ディスクの種類 ＼ 再生できる条件		ディスクの大きさ	録画方式（フォーマット）	再生できる内容
DVDビデオ	リージョン番号 ALL または 2 の含まれるディスク	12 cm盤 / 8 cm盤	ビデオフォーマット 1層／2層	音声+映像（動画）
DVD-RW DVD-R		12 cm盤 / 8 cm盤	VRフォーマット ビデオフォーマット（ファイナライズ済ディスク）	音声+映像（動画）
DVD+RW DVD+R		12 cm盤 / 8 cm盤	ビデオフォーマット（ファイナライズ済ディスク）	音声+映像（動画）
DVD-RAM［カートリッジからディスクを取り出せるタイプ］	4.7 GB/9.4 GB	12 cm盤 / 8 cm盤	VRフォーマット	音声+映像（動画）
音楽用CD		12 cm盤 / 8 cm盤	音楽用CDフォーマット	音声
CD-R CD-RW		12 cm盤 / 8 cm盤	音楽用CDフォーマット	音声

DVD ビデオについて

・DVD ビデオにはいろいろな機能があり、次のようなマークでパッケージに表記されています。

音声トラック数



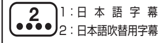
画面サイズ



収録時間



字幕



リージョン番号



本機で再生できないディスク

・本機で再生できるディスクでも、次のような場合はまったく再生できないか、正常な再生ができないことがあります。

DVDビデオ	・リージョン番号「ALL」、「2」が含まれていないディスク（正式な販売地域以外のディスク） ・PAL 方式、SECAM 方式のディスク（海外で製造されたディスク） ・無許諾のディスク（海賊版のディスク） ・業務用のディスク
DVD-RW DVD+RW DVD-RAM DVD-R DVD+R	・データが記録されていないディスク ・記録に使用したレコーダーによっては、再生できません。 ・他機でビデオフォーマット録画して、ファイナライズされていないディスク **次のディスクは再生できない場合があります。** ・本機以外で録画した DVD-R(VR フォーマット）ディスク ・本機以外で録画した DVD-R DL（2 層）ディスク ・DVD+R DL（2 層）ディスク

CD-R CD-RW	・データが記録されていないディスク ・ファイナライズされていないディスク ・音楽用 CD フォーマット以外のフォーマットで記録されたディスク ・MP3 ファイル形式、JPEG ファイル形式などのデータが記録されたディスク ・音楽や映画などと静止画（JPEG ファイル）が混在したディスクは、静止画（JPEG ファイル）を再生できません。または、ディスクによってはまったく再生できません。 ・ディスクの記録状態 / ディスク自体の状態によっては、再生できません。 ・ディスクと本機の相性、または記録に使用したレコーダーによっては、再生できません。
音楽用 CD	・著作権保護を目的とした信号（コピーコントロール信号）の入った CD は再生できない場合があります。 **本製品は、CD(コンパクトディスク）規格に準拠した音楽用 CDの再生を前提として設計されています。**

本機でダビング・再生できるディスクとフォーマット関係

ディスクの種類 ／ ディスクの特徴		ダビングと再生ができるディスク（必ず「for VIDEO」、「for General」または「録画用」の表記があるディスクをお使いください。）							
		DVD-RW				DVD-R			
録画フォーマット		VR フォーマット		ビデオフォーマット		VR フォーマット		ビデオフォーマット	
ディスク盤の大きさ	12 cm 1層／2層 (-R)	○		○		○		○	
	8 cm ※1	再生のみ可能		再生のみ可能		再生のみ可能		再生のみ可能	
繰り返し録画		○		○※2		×		×	
追加録画		○		○※2		○※3		○※3	
ディスクのバージョン		Ver.1.0 Ver.1.1	Ver.1.1 Ver.1.1/2× Ver.1.2/4× Ver.1.2/6×	Ver.1.1	Ver.1.1 Ver.1.1/2× Ver.1.2/4× Ver.1.2/6×	Ver.2.0 Ver.2.0/4× Ver.2.0/8×	Ver.2.0 Ver.2.0/4× Ver.2.0/8× Ver.2.1/4× Ver.2.1/8× Ver.2.1/16×	Ver.2.0 Ver.2.0/4× Ver.2.0/8×	Ver.2.0 Ver.2.0/4× Ver.2.0/8× Ver.2.1/4× Ver.2.1/8× Ver.2.1/16×
デジタル放送をHDDに録画し、DVDにダビングする場合	録画可能	○コピー	○コピー	○コピー		○コピー	○コピー	○コピー	
	1回だけ録画可能	×	○移動（ムーブ）	×		×	○移動（ムーブ）	×	
	録画禁止	×	×	×		×	×	×	
新品のディスクを使うとき		VR フォーマットで初期化が必要です。		ビデオフォーマットで初期化が必要です。		VR フォーマットで初期化が必要です。※4		初期化の必要はありません。	
再初期化		○		○		×		×	
プレイリスト作成		×		×		×		×	
本機でダビングした内容を他の機器で再生する		DVD-RW対応DVDプレーヤーでのみ再生できます。※5		本機でダビング後にファイナライズ処理をすることで、他の DVD プレーヤーで再生できるようになります。		DVD-R（VR フォーマット）対応機器でのみ再生できます。※6		本機でダビング後にファイナライズ処理をすることで、他の DVD プレーヤーで再生できるようになります。	

上記ロゴマークがディスクレーベル面に入った、JIS 規格に合格したディスクをご使用ください。
規格外のディスクを使用された場合には、再生の保証はいたしかねます。また、再生できても、画質･音質の保証はいたしかねます。

※１ ・ DVD 8 cm 盤ディスクは、本機でのダビングは行えません。
※２ ・ ファイナライズ処理をすると、ダビングができなくなります。（ファイナライズ解除をすると、再びダビングができるようになります。）
※３ ・ ディスクに残量がある限り、ダビングができます。ただし、ファイナライズ処理をすると以降のダビングができなくなります。（ファイナライズ解除はできません。）
※４ ・ VR フォーマットで初期化せずに録画をすると、ビデオフォーマットで録画されます。（デジタル放送は録画できません。）
※５ ・ ファイナライズ処理が必要な場合もあります。
・ DVD-RW 対応の DVD プレーヤーには、右記の表示が付いています。
・ DVD-RW（CPRM 対応）に録画した「1 回だけ録画可能」の番組は、CPRM 対応の DVD プレーヤーで再生できます。
・ DVD プレーヤーによっては再生できないものもあります。

RW COMPATIBLE　これは、DVD レコーダーで VR(ビデオレコーディング)フォーマット記録された DVD-RW が再生できる機能を示しています。

※６ ・ DVD-R を VR フォーマットで初期化してダビングしたディスクは、DVD-R VR フォーマット対応の DVD プレーヤーで再生できます。DVD-R VR フォーマット対応の DVD プレーヤーでも再生できないときは、ファイナライズをしてください。
・ DVD-R(CPRM 対応) にダビングした「1 回だけ録画可能」の番組は、CPRM 対応の DVD プレーヤーで再生できます。（再生できない機器もあります。）
移動（ムーブ）: HDD に録画した「1 回だけ録画可能」の番組を DVD へダビングする場合は、移動（HDD のダビング内容は消去）となります。

DVD-R DL（2 層）ディスクについて

・本機以外で録画した DVD-R DL（2 層）ディスクは、記録状態によっては再生できない場合があります。
・本機以外で録画したディスクは、ファイナライズされていなくても本機での追加録画は行えません。

ファイナライズ後のディスクについて

DVD-RW（VR フォーマット）をファイナライズしても…	➡ **ダビングが行えます。**
DVD-RW（ビデオフォーマット）または **DVD-R** をファイナライズすると…	➡ **再生専用のディスク**になります。（ダビングは行えません。）

本機でダビング・再生できないディスク

・次のディスクは、本機でダビング・再生はできません。再生できても正常に再生されないことがあります。誤って再生すると、大音量によってスピーカーを破損する原因となる場合がありますので、絶対に再生しないでください。

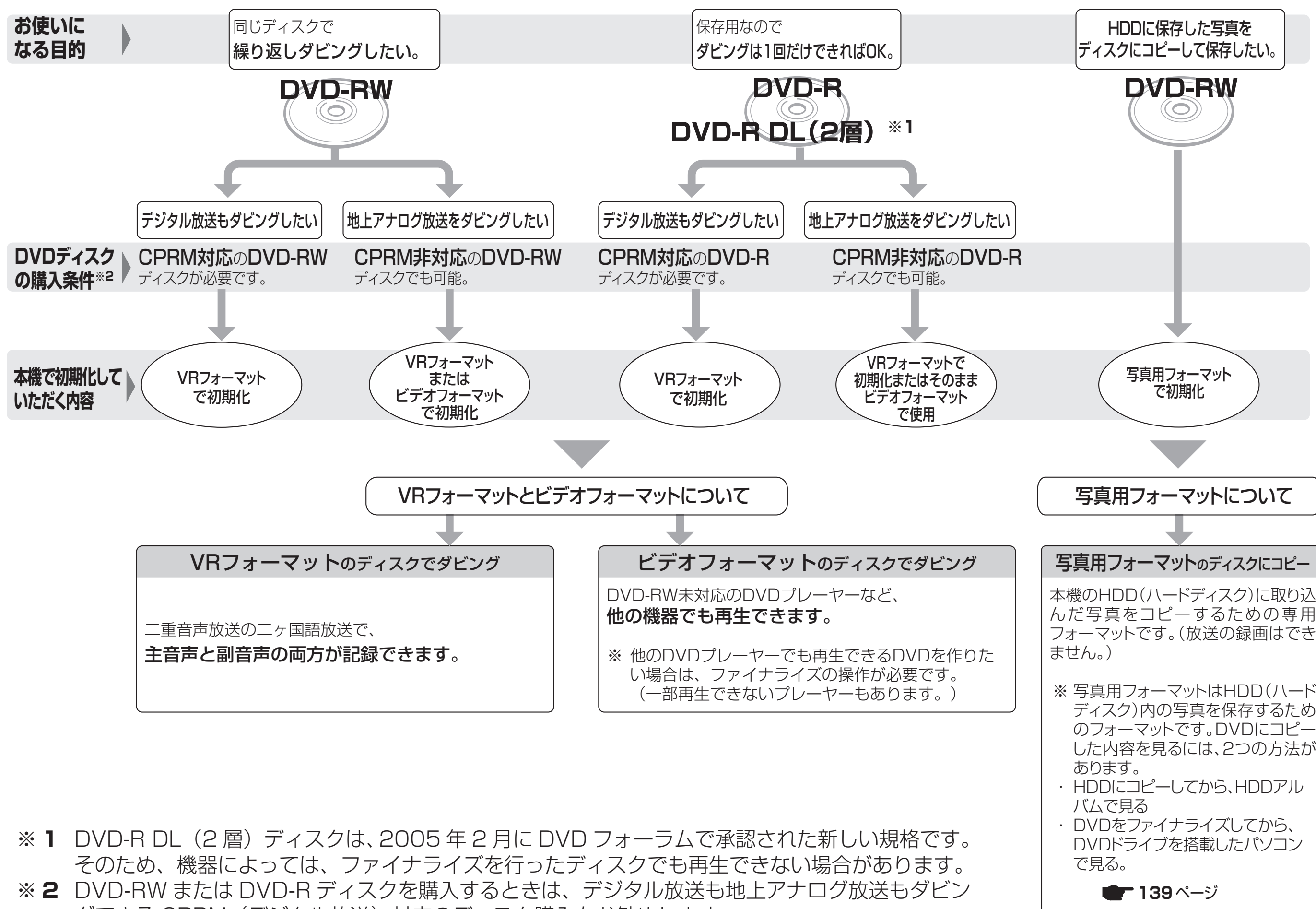
CDG、フォトCD、ビデオCD、CD-ROM、CD-TEXT、CD-EXTRA、SVCD、SACD、PD、CDV、CVD、DVD-ROM、DVD オーディオ、DVD-RW（JPEG ファイル）、BD（ブルーレイディスク）、BD-ROM、HD DVD など

その他、特殊な形のディスク（♡ハート型や⬡六角形のディスクなど）

DVD ディスクについて

ディスクの種類とフォーマットについて

• DVD-RW/-R ディスクとフォーマットの種類を、お使いになる目的に合わせてお選びください。



※ **1** DVD-R DL（2 層）ディスクは、2005 年 2 月に DVD フォーラムで承認された新しい規格です。そのため、機器によっては、ファイナライズを行ったディスクでも再生できない場合があります。
※ **2** DVD-RW または DVD-R ディスクを購入するときは、デジタル放送も地上アナログ放送もダビングできる CPRM（デジタル放送）対応のディスク購入をお勧めします。

DVD-RW を使うとき

- 本機をお買い上げの時点では、新品の DVD-RW をセットすると自動的に VR フォーマットで初期化されます。
- ビデオフォーマットでご使用になるときは、「初期化」という操作を行い、ダビングをするための準備をします。初期化をするときに、ビデオフォーマットを選びます。
  初期化のしかたについては、**28** ページをご覧ください。
- DVD-RW を主にビデオフォーマットで使いたいときは、セットした DVD-RW を自動的にビデオフォーマットで初期化するように設定できます。設定のしかたは、「DVD 自動初期化設定」（**144** ページ）をご覧ください。
- ダビングした DVD-RW ディスクを新品同様に使いたいときは、もう一度初期化します。

※ 初期化すると、ダビングした内容はすべて消去されます。

DVD-R を使うとき

- 新品の DVD-R をビデオフォーマットで使うときは、「初期化」の操作は必要ありません。販売時からビデオフォーマットで初期化されています。

DVD-R VR フォーマットについて

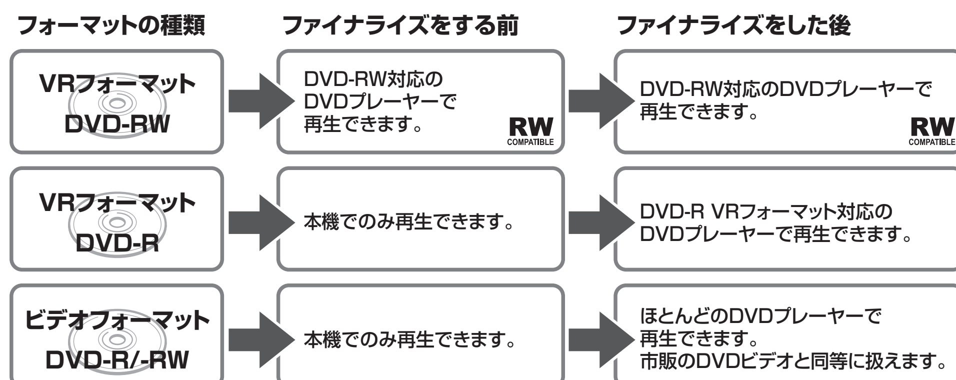
- 新品の DVD-R は、VR フォーマットで初期化できます。
- DVD-R を VR フォーマットで初期化できるのは、未使用の状態で、1 回だけです。（ビデオフォーマットに初期化し直すことはできません。）
- 不要なタイトルを削除できますが、削除した分のデータ容量は復帰しません。

写真用フォーマットについて

- DVD-RW を写真保存用として使用するための専用フォーマットです。

他の DVD プレーヤーで再生するときは（ファイナライズ）

・ダビングしたあとに「ファイナライズ」という操作をすると、他の DVD プレーヤーでも再生できる（互換性のある）ディスクができあがります。



・ファイナライズのしかたについては **139** ページをご覧ください。

DVD-RW にダビングしたとき

・DVD-RW にビデオフォーマットでダビングしたときは、「ファイナライズ」という操作を行います。ファイナライズをすることによって、本機でダビングしたディスクを他の DVD プレーヤーで再生できるようになります。（再生できない機器もあります。）
・DVD-RW に VR フォーマットでダビングしたときは、DVD-RW 対応の DVD プレーヤーで再生してください。ファイナライズをしなくても再生できます。DVD-RW 対応の DVD プレーヤーでも再生できないときは、ファイナライズをしてください。DVD-RW（CPRM 対応）にダビングした「1 回だけ録画可能」の番組は、CPRM 対応の DVD プレーヤーで再生できます。
・写真用フォーマットのディスクは、本機では再生できません。DVD ドライブを搭載したパソコンで内容を確認してください。パソコンで確認するためにはファイナライズが必要です。
・写真用フォーマットの DVD-RW にコピーした写真データは、HDD（ハードディスク）に再度コピーして HDD で再生することができます。

DVD-R にダビングしたとき

・DVD-R を初期化しないでダビングしたディスクは、ファイナライズをすると、市販の DVD ビデオと同じように扱うことができ、ほとんどの DVD プレーヤーで再生できます。（再生できない機器もあります。）
・DVD-R を VR フォーマットで初期化してダビングしたディスクは、DVD-R VR フォーマット対応の DVD プレーヤーで再生できます。DVD-R VR フォーマット対応の DVD プレーヤーでも再生できないときは、ファイナライズをしてください。DVD-R（CPRM 対応）にダビングした「1 回だけ録画可能」の番組は CPRM 対応の DVD プレーヤーで再生できます。（再生できない機器もあります。）

故障かな？と思ったら

次のような現象は故障でない場合がありますので、修理をお申しつけになる前にお確かめください。

- 「よくあるお問い合わせ」（**251** ページ）も、あわせてご覧ください。

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
操作ができない	操作ボタンを受けつけない	• リモコンの操作範囲内で使用してください。 • リモコンの乾電池を新しいものと交換してください。 • リモコン番号の設定が合っているか確認してください。	**20** **20** **195**
	初期設定画面が表示される	• 接続後、初めて電源を入れたときは、初期設定画面が表示されます。 設定を行って設定画面を終了させないと、本機の操作が行えません。	–
	極端に寒い場所でお使いのとき	• 使用温度範囲内でお使いですか。 極端に寒い場所で本機を使用するときは、HDD（ハードディスク）保護のため（暖機のため）にHDDの準備が必要です。電源を入れてから使用できるまで、時間がかかりますのでしばらくお待ちください。	**11、265**
	HDDの空き容量が無くなったとき	• HDDの空き容量が無くなるまでたくさんの番組を録画したときは、本機の操作ができなくなる場合があります。 見終わった番組は消去する、大切な番組はDVDにダビングするなどしてご使用ください。	–
	操作の途中で画面が止まり、操作ボタンを受けつけない	• 一度電源を「切」にし、電源を入れ直してください。 • 電源が切れない、または症状が改善しない場合は、本体の**リセットボタン**を先の細いもので押してください。本体表示部に「RESEt」が表示されます。 **リセットのしかた** リセットボタン 本体表示部 RESEt **リセットボタン**を押すと電源が「切」になります。電源を入れ直してください。 ※ リセットしても、録画したタイトルや予約情報などはそのまま保存されています。ただし、録画途中や保存前の情報は、残らない場合があります。 • 本体の**リセットボタン**を押しても改善されない場合は、電源を「切」にします。そのあと、電源プラグをコンセントから抜き、再度差し込んでください。 • 電源を入れるとシステムの確認のため「ディスクを確認しています。完了まで10分以上かかる場合があります。」と表示されることがあります。表示が消えるまでお待ちください。 ※ 状況が改善されない場合は、販売店にご相談ください。	– – – – –

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
電源	電源が入らない	• リモコンの乾電池を新しいものと交換してください。 • リモコン番号の設定が合っているか確認してください。 • 電源プラグをコンセントに正しく接続してください。それでも直らない場合は、本機をリセット（前ページ参照）してください。 • 電源プラグがコンセントに差し込まれている場合は、いったん電源プラグを抜き、約1分後にもう一度電源プラグを差し込んでから、電源を「入」にしてください。 • **電源ボタン**は、電源ランプが赤点灯してから押してください。	20 195 186 – –
	電源が勝手に入る	• 本機の機能を向上させるためのソフトウェアの更新（ダウンロードサービス）を電波を通して実行しているときは、本機の電源が入りファンが回転します。本体表示部に「dL」の表示が出ます。 • B-CASカード通信中／電話回線使用中は本機の電源が入りファンが回転します。本体表示部に「ACCESS」の表示が出ます。 • 本機で「機能切換」－「KURO LINK設定」を「する」にしている場合、接続しているテレビを操作すると、本機の電源が入ることがあります。	– – 147、154
	電源が切れる	• 「無操作オフ設定」が「する」に設定されていませんか。 「する」に設定されている場合、何も操作していない状態（放送視聴状態）が3時間続くと自動的に電源が切れます。 • 本機で「機能切換」－「KURO LINK設定」を「する」にしている場合、接続しているテレビの電源を切ると、本機の電源も切れることがあります。	146 147、154
	クイック起動が設定されているのに電源がすぐに入らない	• クイック起動が設定されている状態でダウンロードサービスを行うとき、ダウンロードサービスを開始する5分前になると、一時的にクイック起動設定を解除します。そのため、すぐに電源が入らない場合があります。	–
強い雨や雪の日に映像が映らない	積雪や豪雨などによる一時的な映像障害	• 衛星放送は雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着すると電波が弱くなり、一時的に画面や音声に雑音が出たり、ひどい場合にはまったく受信できなくなることがあります。 これは気象条件によるもので、アンテナや本機の故障ではありません。	–
	BSデジタル放送の降雨対応放送について	• BSデジタル放送衛星から送られてくる電波が、激しい降雨によって弱められ、放送を受信できないことがあります。これに対応するため、送るデータを少なくすることで映像･音声をとぎれなく提供するサービスが「降雨対応放送」です。 降雨対応画面への切り換え確認メッセージ →（決定ボタンを押す）→ 降雨対応画面 →（リモコンの「視聴メニュー」の項目で切り換える）→ 通常画面 ※ 降雨対応放送は、放送局側でサービスを行っているときのみ可能です。 ※ 降雨等によって受信しにくくなった場合、自動的に録画が停止することがあります。 ※ 通常画面に戻したいときは、「視聴メニュー」－「アングル番号／映像切換」で切り換えます。	–

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
チャンネルや番組を変えても映像が映らない	画面が映らない	・電源プラグがコンセントから抜けていませんか。 ・電源「切」の状態になっていませんか。 ・B-CAS(ビーキャス)カードが本機に入っていますか。 ・接続が正しいか確認してください。 ・テレビまたはAVアンプ側で、本機をつないだ入力端子を選択してください。 ・HDCPに対応していないDVI機器には映像が映らない場合があります。(本機のHDMI出力端子は、HDMI機器との接続を目的に設計されています。) ・映像端子の設定を間違えて画面が映らなくなったときは、リモコン**接続設定リセットボタン**を5秒以上押し続けて接続設定をリセットしてください。	– – 185 168〜178 – – –
	放送の映像も音声も出ない	・外部入力が選択されていませんか。本体表示部の表示を確認してください。 ・テレビとの接続は正しいですか。 ・映像、音声のない放送ではありませんか。 ・D映像出力端子とHDMI出力端子の両方でテレビと接続している場合、信号はどちらか一方からしか出力されません。 リモコンの**HDMI切換ボタン**を押し続けると本体表示部に出力端子名が表示されるので、「D-oP」(D映像端子)または「H-oP」(HDMI端子)を選択してください。 ・D映像出力端子またはHDMI出力端子を接続している場合、S映像・映像出力端子からはホームメニューやディスクナビなどの画面表示が表示されません。	21 175〜178 – – – –
	放送の映像が出ず、音だけ出る	・映像出力の接続ケーブルが外れていませんか。	171、173、177、178
	テレビの1chまたは2chで本機の映像が見られない	・AV入力端子付きテレビでお楽しみください。	–
	D映像出力端子/HDMI出力端子でテレビと接続している場合は	・D端子でハイビジョン対応テレビと接続しているときは、「ハイビジョン対応テレビ」でテレビ側の端子の設定をしてください。 ・テレビに装備されているD映像入力端子には「D1/D2/D3/D4/D5」の種類があります。本機のD端子と接続したテレビの入力端子に合わせて、本機の「D映像出力設定」を変更してください。 ・D映像出力端子とHDMI出力端子の両方でテレビと接続している場合、信号はどちらか一方からしか出力されません。 リモコンの**HDMI切換ボタン**を押し続けると本体表示部に出力端子名が表示されるので、「D-oP」(D映像端子)または「H-oP」(HDMI端子)を選択してください。 ・D映像出力端子またはHDMI出力端子を接続している場合、S映像・映像出力端子からはホームメニューやディスクナビなどの画面表示が表示されません。	189〜191 145 – –

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
特定の放送やタイトル（録画した番組）が映らない	デジタル放送の画面が映らない	• B-CASカードが本機にセットされているか確認してください。	**185**
		• 「BS･CSアンテナ電源」が「切」になっていませんか。	**207**
		• 映像、音声のない放送ではありませんか。	**–**
		• 有料チャンネルは、契約しないと映像･音声が映りません。	**–**
	BSアンテナを接続したが、BS･110度CS放送が映らない	• BSアンテナは110度CS放送に対応したアンテナですか。	**–**
		• 衛星放送用アンテナケーブルが正しく接続されているか、抜けかかっていないかなどをご確認ください。	**–**
		• アンテナケーブルは「衛星放送用同軸ケーブル」（市販品）をお使いください。	**–**
		• 「ホームメニュー」－「各種設定」－「本体設定」－「アンテナ設定」－「電源･受信強度表示」で下記①②を行ってください。 ①ご自宅にアンテナを単独で設置された場合は、「BS･CSアンテナ電源」を「入」に設定してください。 ②アンテナ受信強度が最高レベル（60以上）になるように、アンテナの向きを調整してください。	**207**
		• ご家庭のアンテナ端子がBS･UV（地上アナログ･地上デジタル）信号が混合されている端子の場合、BS･UV分波器を使用して正しくアンテナを接続していますか。 壁のアンテナ端子 VHF/UHF/BS/CS 分波器 V/U BS/CS この線のような接続をしていませんか?	**168～170** **172**

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
特定の放送やタイトル（録画した番組）が映らない（つづき）	地上デジタル放送が映らない、映りが悪い	• お使いのアンテナはUHFアンテナですか。 地上デジタル放送を受信するには、UHFアンテナが必要です。 • 地上デジタル放送を視聴するための準備（アンテナ接続、地域選択、チャンネル設定など）ができているか、ご確認ください。 • VHF/UHF用アンテナケーブルが正しく接続されているか、抜けかかっていないかなどをご確認ください。 • アンテナケーブルは「VHF/UHF用アンテナケーブル」（付属品または市販品）をお使いください。 • B-CASカードが本機にセットされているか確認してください。 • 「ホームメニュー」－「各種設定」－「本体設定」－「アンテナ設定」－「電源・受信強度表示」で、アンテナ受信強度が最高レベル（60以上）になるように、アンテナの向きを調整してください。 • ケーブルテレビ（CATV）の会社で地上デジタル放送を配信している場合でも、トランスモジュレーション方式の地上デジタル放送には対応していません。 ※ 状況が改善されない場合は、販売店にご相談ください。	－ 169～174、205～217 － － 185 207 －
	ハイビジョン対応テレビとD映像ケーブルで接続したが、映りが悪い	• テレビ側のD端子の種類を確認し、「ホームメニュー」－「各種設定」－「本体設定」－「映像・音声設定」－「D映像出力設定」でテレビ側のD端子に合わせた設定を行ってください。	145
	地上アナログ放送が映らない、映りが悪い	• 地上アナログ放送のチャンネル設定ができているか、ご確認ください。 • VHF/UHF用アンテナケーブルが正しく接続されているか、抜けかかっていないかなどをご確認ください。 • アンテナケーブルは「VHF/UHF用アンテナケーブル」（付属品または市販品）をお使いください。 ※ 状況が改善されない場合は、販売店にご相談ください。	197～204 － －
	地上アナログ放送のチャンネル設定を地域番号を使って設定したが、放送が受信できない	• 「地上アナログ－個別」で、個別に設定してください。	204
	今まで視聴できていた放送が、受信できない	• はじめて B-CAS カードをセットしたときは、有料放送番組でも、一定期間だけ視聴できる自動仮視聴サービスを行っている放送局があります。そのため、自動仮視聴期間が過ぎたあとに受信契約を行わないと受信できなくなる放送があります。	－
	DVDディスクの画面が映らない	• DVDディスクをクリーニングしてください。	14

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
映像が正常に映らない	横長の映像や縦長の映像になる/画面の上下に黒い帯が出る	•「画面サイズ設定」は、接続されているテレビに合っていますか。	145
		•ワイドテレビの場合、「画面サイズ設定」が「16:9(ワイド)」に設定してありますか。 ただし、「16:9(ワイド)」に設定しても、「録画画質をLP〜EP(またはMN25〜MN01)に設定し、HDD(ハードディスク)に高速ダビング優先またはDVD-RW/-Rディスクにビデオフォーマットで録画したタイトル」はレターボックスやパンスキャンの表示ができません。	145
		•HDMI出力端子/D映像出力端子でテレビと接続している場合、画面サイズを16:9に設定していると、S映像出力端子/映像出力端子からは16:9(スクイーズ)縦長の映像が出力されます。	−
	画面に四角のノイズ(モザイク)が出る	•デジタル画像圧縮技術の特性上、動きの速い場面などでブロック状の画像が目立つことがあります。	−
	映像が停止する	•本機に衝撃や振動を与えませんでしたか。不安定な場所で使用していませんか。衝撃や振動を感知すると停止します。	−
		•HDD(ハードディスク)の特性上、ごくまれに画像が乱れることがありますが、故障ではありません。	−
		•電波状態が悪くなっていませんか。	−
	電波状態が悪く、映像が乱れる(正常に見えない)	• BS・110度CS放送用アンテナの向きを調整してください。	−
		• アンテナケーブルがきちんと接続されているか確認してください。	−
	左右に黒帯がついた映像になる(D映像端子でテレビと接続している場合)	• D映像出力設定が「1080i優先」時は、4：3映像は左右に黒帯をつけて出力します。	−
		• 地上デジタル放送やBS・110度CS放送では、番組によっては16：9サイズの映像に4：3の映像を入れ、左右に黒帯の付いた映像で放送されていることがあります。	−
	外部入力の映像が乱れる(正常に見えない)	• 「3次元Y／C分離設定」を「しない」に設定してください。	145
		• コピーガード入りの映像（信号）をご覧になるときは、本機を通さず、外部機器を直接テレビに接続してください。	−
	外部入力の映像がワイド画面に切り換わらない	• 本機のS映像入力端子は、アスペクト信号（ID-1）に対応してワイド切り換えを行います。そのため接続されている機器がID-1に対応していない場合は、ワイドにならない場合があります。テレビ側で切り換えてください。	−
	HDMIケーブルでテレビと接続しているが映像が映らない、正常な映像が映らない	• 電源を入れた状態でHDMIケーブルを抜き差ししていませんか。電源を入れた状態でHDMIケーブルを抜き差しすると、映像が映らなくなったり、正しく映らない場合があります。電源を入れた状態で誤ってHDMIケーブルを抜いたときは、電源を切ってからHDMIケーブルを接続し直し、電源を入れてください。	−
		• 本機の映像出力設定がD映像出力になっていませんか。リモコンの**HDMI切換ボタン**を押し続け、本体表示部に「H-oP」と表示させてください。	−
	映像が出ない	•D端子/HDMI端子でテレビと接続している場合、S映像、映像出力端子からは、ホームメニューやディスクナビなどの画面表示は出力されません。	−

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
音声	スピーカーから音が出ない、音が歪む	• 一時停止またはスロー再生/早送り/早戻し中は、音声が出ません。 • 接続プラグの差し込みかたが不十分、または外れていないか確認してください。 • テレビまたはAVアンプなどの音量が「MIN（最小）」になっている場合はボリュームを上げてください。 • DTS収録のDVD音声は、光デジタル音声出力端子から出力されます。本機の光デジタル音声出力を、DTS対応アンプまたはデコーダーとデジタル接続してください。 • 接続プラグや端子が汚れていたら拭いてください。 • DVDディスクをクリーニングしてください。 • DVDディスクに記録されている音声に、オーディオ信号以外の音声や規格外の音声が記録されているなど音声の記録状態によっては、音声が出ない場合があります。	– – – 183 – 14 –
	音が左右逆になる/片方しか音が出ない	• 音声ケーブルが左右逆に接続されたり、片方が外れたりしていませんか。	171、173、177、178、180、182
	2つの音が混ざって聞こえる	• 音声切換が間違っていませんか。リモコンの**音声ボタン**を押し、音声を切り換えます。ただし、ダビング時は、デジタル音声出力は音声切換できません。 • 二重音声の録画については、右記の参照ページをご覧ください。	39、92 143、253
電子番組表	地上デジタル放送の電子番組表が表示されない	• 「番組表取得設定」を「する」に設定し、取得したい時刻を設定してください。その後電源切の状態で設定した時刻から40分程度取得動作をします。（「番組表取得設定」にかかわらず、放送を受信するとその放送局の番組表は表示されます。）	149、210
	電子番組表が表示されない	• 本機は地上アナログ放送の電子番組表には対応していません。 • D映像ケーブルまたはHDMIケーブルとS映像コード／映像コードの両方を接続している場合は、S映像コード／映像コードからは番組表が表示されません。	– –
	110度CSデジタル放送の電子番組表が表示されない	• 番組表データが取得できていないチャンネルは、電子番組表を表示させたときに番組表内が何もない状態となります。 • 電子番組表が表示されない放送局があるときは、その放送局を一度、受信してください。しばらくすると電子番組表が表示されます。	– –

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
HDD（ハードディスク）への録画	録画が中断されている	• HDDの録画中に停電などで録画が中断された場合は、その番組は保存されないことがあります。	−
	録画したが何も録画されていない	• 映像がないデジタル放送を、「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したときは何も録画されません。 • 放送のない（放送が終了している）チャンネルを録画しているときは、映像のない状態で録画されます。電波状態の悪いチャンネルを録画したときも、映像のない状態で録画される場合があります。	− −
	録画ができない、録画が途中で止まる	• HDDの残量は足りていますか。 • HDD内に記録できるタイトル（オリジナルのタイトル）やチャプターの限界は下記のとおりです。次の限界に1つでも当てはまる場合、それ以上HDDへ録画することはできません。 ・録画画質「HD/SD（放送画質）」のタイトルは、999まで。 ・録画画質「HD/SD（放送画質）」以外のタイトルは、999まで。 ・録画画質「HD/SD（放送画質）」のタイトルでは、1つのタイトルにつきチャプターは99まで。 ・録画画質「HD/SD（放送画質）」以外のタイトルでは、1つのタイトルにつきチャプターは999まで。 ・録画画質「HD/SD（放送画質）」のすべてのタイトルに設定されているチャプターの合計は、4000まで。 ・録画画質「HD/SD（放送画質）」以外のすべてのタイトルに設定されているチャプターの合計は、4000まで。 • 録画を始めた状態、録画中の状態をご確認ください。 ・HDDまたはDVDディスクの再生中、ダビング中は、録画できません。 ・本機がHDDを判別し終える前に、録画の操作を始めませんでしたか。HDDランプが白色点灯するまで、操作はお待ちください。 ・録画中に電源プラグを抜いてしまったり、停電になったりしませんでしたか。 • 録画が禁止された映像は録画できません。 • デジタル放送のラジオ放送は記録できません。 • デジタル放送は、電波状態が悪い場合は録画できません。 • 有料放送の録画には、契約済みのB-CASカードを本機にセットする必要があります。	− − − 46、70 16 − 184、185
	録画中の番組が視聴できない	• 裏録予約実行中の番組は視聴できません。	−
	外部機器から録画中、別の放送が視聴できない	• 録画中は、録画中の映像(放送)のみ視聴できます。	−

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
予約録画	予約ができない	・63番組まで予約できます。(電子番組表予約、裏録予約、日時指定予約、ダビング予約、休止中の予約の合計)	ー
		・通常の予約または裏録予約が実行中(録画中)の場合は、実行中の予約と時刻の重なる新たな予約は設定できません。 ・通常の予約が実行中の場合は裏録予約のみ設定できます。 ・裏録予約が実行中の場合は通常の予約のみ設定できます。 ・通常の予約と裏録予約が両方とも実行中の場合は、予約は設定できません。すぐに予約を設定したいときは、通常の予約録画を停止させてから設定してください。	ー
	予約録画の開始・終了時刻が微妙にずれる	・連続した予約の設定をしている場合、次の番組の先頭から録画を開始するため、前の番組は予約録画終了時刻よりも早く録画が終了します。	ー
	予約したのに録画されていない、途中で切れている	・録画先の状態を確認してください。(「録画ができない、録画が途中で止まる」のHDD内に記録できるタイトル(オリジナルのタイトル)やチャプターの限界の条件が1つでも当てはまる場合は録画されません。)	239
		・録画開始時間にダビング中の状態であった場合は、録画されません。(録画開始時刻の3分前までに、操作を終えてください。)	ー
		・予約待機中/録画中に停電がありませんでしたか。HDDの録画中に停電などで録画が中断された場合は、その番組は保存されないことがあります。	ー
		・録画先の残量は充分でしたか。残量が少ない場合、不要なタイトル(録画した番組)を消去してください。	46、73 132〜134
		・録画予約を「休止」にしていませんでしたか。	72
		・放送時間が変更されていませんか。	ー
		・番組が延長されていませんでしたか。	ー
		・電波状態が悪い番組では、途中で録画が停止する場合があります。	ー
		・温度の低い場所で使用すると、HDD(ハードディスク)が準備状態になることがあります。予約実行前しばらくの間、電源を「入」のままにしておきます。	ー
		・電源プラグがコンセントから抜けていませんでしたか。	ー
		・「お知らせ」の「受信機レポート」を確認してください。	226
		・途中から録画禁止の番組が始まったときなどは、録画は中断されます。	ー
		・予約した番組の前の番組が時間延長になりませんでしたか。予約を開始しようとしたときに、放送局から送られてくる番組の開始時刻の情報が正しく更新されていない場合があります。この場合は予約が失敗となります。日時指定予約の場合、前の番組が延長しそうなときは最大延長時間を加味し、予約することをお勧めします。	ー
		・有料放送の録画には、契約済みのB-CASカードを本機にセットする必要があります。	184、185
	「番組延長設定」をしたのに、途中で番組が終わっている	・デジタル放送の場合、放送局から番組延長の情報が送られてこないと番組延長機能が働きません。	ー
	録画予約した番組が消されている	・毎週・毎日録画予約した番組を詳細設定の「保存設定」で「重ね録り」に設定しませんでしたか。「重ね録り」に設定した番組は、自動的に上書き録画されます。	66、68
	BSデジタル放送のラジオ放送、データ放送が記録されていない	・ラジオ放送、データ放送は記録できません。	ー

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
フォトビューワーで楽しむ	写真の取り込みができない	• 本機は、IrSS（高速赤外線通信）機能に対応している携帯電話から写真の取り込みができます。 • 写真入力端子にUSBケーブルを接続して写真の取り込みが行えるのは、マスストレージクラスに対応したデジタルカメラです。	– –
	DVDディスクにコピーができない	• HDD（ハードディスク）に取り込んだ写真をDVDにコピーする場合は、写真用フォーマットでDVD-RWディスクを初期化してください。	28
	写真をコピーしたDVDディスクがパソコンで再生できない	• パソコンで確認するためには、ディスクのファイナライズが必要です。	139
KURO LINK機能	KURO LINK 機能が働かない	• HDMI ケーブルを正しく接続してください。 • High Speed HDMI™ Cable をお使いください。それ以外の HDMI ケーブルでは KURO LINK 機能が正しく動作しないことがあります。 • 本機の「機能切換」－「KURO LINK 設定」を「する」に設定してください。 • 他社の機器と HDMI ケーブルを使って接続しても KURO LINK 機能は働きません。KURO LINK 機能に対応している機器と本機の間に KURO LINK 機能に対応していない機器、または他社の機器が接続されているときは働きません。接続しているプラズマテレビによっては働かないことがあります。 • 接続している機器の KURO LINK 機能を有効にしてください。 KURO LINK 機能は、HDMI ケーブルで接続されているすべての機器の KURO LINK 機能を有効にしているときに働きます。 接続および各機器の設定が完了したら、本機の映像がプラズマテレビに出力されているか必ず確認してください (接続する機器を変更したり、HDMI ケーブルを差し直したときも確認してください)。本機の映像がプラズマテレビに正しく出力されていないと、KURO LINK 機能が正常に動作しないことがあります。 • 本機を含めて 3 台以上のレコーダーが接続されていると働かないことがあります。 • 接続している機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。	153 152、153 147、154 – 152〜154 – –
	プラズマテレビにエラーメッセージ表示される	• 本機が対応していない KURO LINK 機能をプラズマテレビから実行したとき、プラズマテレビにエラーメッセージが表示されることがあります。 •「クイック起動設定」が「する (設定 1)」以外に設定されているときは、機器の間の通信のタイミングでエラーメッセージが表示されることがあります。	– 152、193

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
再生	DVDディスクが再生できない	• DVDビデオの場合、リージョン番号が一致しているか確認してください。 • DVD-RW/-Rディスクへダビングしながら、そのDVD-RW/-Rディスクを再生することはできません。 • デジタル放送をHDD（ハードディスク）に「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画しているときは、同時録画再生ができません。 • DVDディスクをクリーニングしてください。 • DVDディスクをディスクトレイに正しくセットしてください。 • 本機内部の結露を除去してください。 • PAL/SECAM方式のディスクは再生できません。 • ディスクの記録状態、傷、そり、汚れやピックアップの状態、ご使用のディスクと本機との相性により、適切な再生ができない場合があります。	**228** **–** **97** **14** **26** **13** **–** **–**
	市販のDVDビデオが再生できない	• 本機で市販のDVDビデオを再生すると、「D 映像出力設定」を「1080i優先」に設定してあっても、480p（「プログレッシブ設定」を「する」に設定した状態）の信号が出力されます。そのためテレビやプロジェクターが1080i/720p専用の場合は、市販のDVDビデオの再生映像が楽しめません。	**–**
	本機でダビングしたDVD-RW/-Rディスクを他のDVDプレーヤーで再生できない	• ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクの場合は、ファイナライズを行ってください。 • 再生できないDVDプレーヤーがあります。 • VRフォーマットのDVD-RWディスクは、RW対応のDVDプレーヤー以外では再生できません。ファイナライズが必要なこともあります。 • 「1回だけ録画可能」のタイトルは、CPRM対応のDVDプレーヤーで再生してください。	**139** **231** **139、229** **231** **–**
	市販のDVDビデオをセットしたが再生が自動的に始まらない	• HDDモードのときは自動再生されません。リモコンの**DVDボタン**を押し、DVDモードに切り換えてください。 • DVDビデオが自動再生に対応しているか確認してください。	**–** **–**
	市販のDVDビデオを再生中、吹き替え音声が切り換わってしまう	• 市販のDVDビデオによっては、テレビ放映当時の音声をそのまま収録しているものがあります。そのため、吹き替えの音源がない部分は、オリジナルの音源になりますので、日本語と外国語が交互に切り換わる動作をする場合があります。	**–**
	他のDVDレコーダーで録画・編集したDVDディスクが途中で再生されなくなる	• 他のDVDレコーダーで編集したディスクのプレイリストは、12時間以上再生できません。 • 本機以外で録画したDVD-R DL（2層）ディスクは、再生できない場合があります。	**–** **–**
	つづき再生が働かない	• DVDディスクのつづき再生は、ディスクを取り出すと働かなくなります。 • 市販のDVDビデオ、ファイナライズしたビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスク、音楽用CDは、ディスクを取り出す、HDD（ハードディスク）/DVDディスクの切り換え操作をする、電源を切る、などの操作を行うと、つづき再生されません。 • その他、ディスクや再生状態によっては、つづき再生が働かない場合があります。	**–** **–**
	DVD映像を、ビデオデッキなどに録画したりビデオデッキなどを通して再生すると、再生画面が乱れる	• 本機はアナログコピープロテクト方式のコピーガードに対応しています。コピー禁止信号が入っているDVDディスクの場合、ビデオデッキなどを経由して再生したり、ビデオデッキなどに録画して再生するとコピーガードにより正常に再生されません。	**–**

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
再生（つづき）	二ヶ国語の音声が切り換えられない	• 下記のタイトル（録画した番組）は、録画時に「主音声」または「副音声」のいずれか1つのみが記録されているので、音声を切り換えることはできません。なお、どちらの音声が記録されているかは、録画時の「二ヶ国語音声設定」によります。	143
		・ビデオフォーマットで録画されたタイトル	–
		・HDD（ハードディスク）に「高速ダビング設定」が「する」で録画されたタイトル	144
		・HDD（ハードディスク）に「高速ダビング優先」が「する」で予約録画されたタイトル	66、69
		・録画画質が「XP（高画質）」で、「音声記録方式設定」が「リニアPCM」で記録されたタイトル	143
		・外部機器から「外部入力音声設定」が「ステレオ」でダビングされた二重音声のタイトル	143
		• オーディオ機器とデジタル接続して使用している場合は、アンプ側で音声切換の操作を行ってください。アンプ側に音声切換機能がないときは、アナログ接続して本機側で切り換えてください。	–
		• ダビング中は音声の切り換えはできません。	–
	ディスクナビが表示されない	• タイムシフト視聴中や追いかけ再生中は、ディスクナビを表示できません。**停止ボタン**を押し、現在放送中の画面に戻ってから操作してください。	–
		• D端子/HDMI端子でテレビと接続している場合、S映像、映像出力端子からは、ホームメニューやディスクナビなどの画面表示は出力されません。	–
		• 温度の低い場所で使用すると、HDD（ハードディスク）が準備状態になることがあります。しばらくお待ちください。	–
		• 本機をリセットしてください。	232
		• 上記を確認しても表示されない場合は、HDD（ハードディスク）の異常が考えられます。お買い上げの販売店、または弊社カスタマーサポートセンターにご連絡ください。	–
	ディスクナビのタイトル名に「＊」が表示される	• 他のDVDレコーダーで付けたタイトル名で本機で表示できない文字は、「＊＊＊＊‥‥」（最大32文字分）と表示されます。	–
	ディスクナビに「XP」や「SP」などの画質表示が出ない	• DVDディスクの場合、ディスクをトレイから取り出すと画質表示は出なくなります。	–
		• 高速ダビングしたタイトルには画質表示は出ません。	–
	録画した最後の数秒間が再生されない	• 再生した番組の終了位置は、録画時に録画を停止した位置と多少ずれることがあります。	–
		• 連続した予約設定で先に録画した番組は番組の終了が数秒早くなるため、番組の最後が録画されません。	–
	スキップ（「前」「次」）が働かない	• タイムシフト視聴中は働きません。	–
		• HDD（ハードディスク）の場合は、タイトルをまたぐ頭出しはできません。最後のチャプター（トラック）まで進むと画面に END が表示されます。	–
	静止画再生／コマ送り（戻し）再生がうまくいかない	• DVD-RW/-Rディスク（VRフォーマット）以外のディスクでコマ送り動作をしたときは、映像がずれることがあります。	–
		• 市販のDVDビデオでは、ディスクによって静止画再生／コマ送りの操作が禁止されているものがあります。	–

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
再生（つづき）	早送り／早戻しがうまくいかない	• 早送り／早戻し中は、字幕は再生されません。（早見･早聞き視聴、音楽用CDを除く）	–
		• ディスクや再生しているシーンによっては、早送りサーチをしたとき、本書に記載のスピードにならない場合があります。	–
		• HDD（ハードディスク）の場合は、タイトルの最後までサーチされると、再生が停止します。	–
		• タイトルをまたぐサーチはできません。（音楽用CDは除く。）DVDディスクの場合は、再生状態になります。	–
	スロー再生がうまく行かない	• タイトルの最後になると、スロー再生が解除されます。	–
		• タイトルをまたぐスロー再生はできません。	–
		• 逆スロー再生またはスロー再生をするときは、一時停止をしたあと、**⏮前ボタン**または**⏭次ボタン**を2秒以上押し続けます。	–
	再生できない/再生が中断される	• HDD（ハードディスク）にデジタル放送を「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画予約しているときに再生している場合は、録画開始時刻になると自動的に再生が停止し録画が実行されます。	–
		• デジタル放送をHDD（ハードディスク）に「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画しているときは、再生ができません。	–
		• HDD（ハードディスク）とDVDディスクの同時再生はできません。	–
	録画中に再生すると、画像や音声が乱れる	• 録画の状態によっては再生に影響が出る場合がありますが、録画は正常に行われます。	–
	再生できないタイトルがある	• 正常に録画できなかった映像は再生できません。	–
		• 録画時間が短い場合は、再生できないことがあります。	–
	データ放送が視聴できない、字幕などが表示できない、スロー再生などの特殊再生ができない	• マルチビューサービス放送をHDD（ハードディスク）に録画して主映像以外の映像を再生すると、データ放送が視聴できない、字幕などが表示できないなどの制限が出る場合があります。また、スロー再生などの特殊な再生はできません。	–
追いかけ再生／タイムシフト視聴	追いかけ再生が自動的に解除された	• 追いかけ再生時に早送り視聴（早送りサーチ）をしたとき、現在録画されている番組の手前になると自動的に追いかけ再生が解除され、現在放送中の画面に戻ります。自動的に現在放送中の画面に戻るタイミングは、早送りスピードや録画画質により異なります。	–
	追いかけ再生ができない	• 裏録予約実行中の番組は、追いかけ再生ができません。	–
	タイムシフト視聴ができない	• タイムシフト視聴中に、予約録画の開始5分前になると、メッセージが表示されます。予約録画開始の2分前になるとタイムシフト視聴が解除されます。	–
		• 番組によっては、著作権保護により、タイムシフト視聴ができないものがあります。	–
		• タイムシフト視聴ができるようになるまで、多少時間がかかることがあります。	–
		• タイムシフト視聴中に放送が録画禁止になったときは、タイムシフト視聴のための録画を停止します。	–
		• DVDモードでは、タイムシフト視聴はできません。	–

本機は DVD 編集はできませんが、DVD のタイトル消去、タイトル名変更、ディスク保護の機能があります。

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
編集	消去や編集ができない	• ダビング予約待機中は、ダビング元の編集操作はできません。	126
	シーン(部分)消去ができない	• 3秒より短い範囲は設定できません。 • 1タイトル(番組)あたりシーン(部分)消去できる回数は50回までです。 • 1度の操作で「シーン(部分)消去」ができるのは、1シーンまでです。2つ以上のシーンを1度の操作で消去することはできません。 • DVDディスクの「シーン(部分)消去」はできません。	− − − −
	シーン(部分)追加ができない	• 「オリジナル」のタイトルには、「シーン(部分)追加」ができません。 • 3秒より短いシーンは追加できません。 • 「シーン(部分)追加」をした結果12時間を超えるタイトルには、シーン追加ができません。 • 1タイトルあたり「シーン(部分)追加」ができる回数は50回までです。 • 1回の操作で「シーン(部分)追加」ができるのは１シーンです。 • DVDディスクの「シーン(部分)追加」はできません。	− − − − − −
	チャプター(章)分割ができない	• 3秒より短い間隔では分割できません。 • HDD(ハードディスク)に録画画質「HD/SD(放送画質)」で録画したタイトルと「HD/SD(放送画質)」以外の録画画質で録画したタイトルそれぞれにチャプター(章)が4000あるときは、それ以上分割することはできません。 • DVDディスクのチャプター(章)分割はできません。	− − −
	チャプター(章)結合ができない	• 「シーン(部分)消去」または「シーン(部分)追加」で自動的に記録されたチャプターは結合できません。 • DVDディスクの「チャプター(章)結合」はできません。	102、112 −
	シーン(部分)消去でコマーシャルを削除したのに、早戻しすると削除した映像の一部が一瞬映る	• 消去終了地点を設定した箇所によっては、早戻しした際にシーン消去した映像の一部が一瞬映ることがあります。これは、映像データを特定の単位で処理するために起こるもので、故障ではありません。	−
	編集が中断される	• HDD(ハードディスク)の編集中に録画予約開始時刻になると、編集を中断し、録画予約が実行されます。	−
	DVD-R DL(2層)ディスクの編集ができない	• DVD-R DL(2層)ディスクの編集はできません。	−

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
ダビング	HDDからDVDディスクにダビングしたら、HDDからタイトルが消えてしまった	• ダビングしたタイトルが「1回だけ録画可能」のものではありませんか。 「1回だけ録画可能」のタイトルは複製が禁止されているので、DVDディスクへダビングすると複製ではなく移動となり、HDDからは消去されます。	117
		• 「1回だけ録画可能」のタイトルでは、ダビングを途中で止めた場合は、ダビングしたところまでがHDDから消去されます。	−
	HDDから、DVDディスクへダビングできない	• 「1回だけ録画可能」のタイトルをダビングする場合は、CPRM対応のDVD-RW/-RディスクにVRフォーマットでダビングしてください。 なお、「1回だけ録画可能」のタイトルは複製が禁止されているので、DVDディスクへダビングすると複製ではなく移動となり、HDDからは消去されます。	115、230
		• HDDが録画中や再生中の場合またはDVDディスクが再生中の場合は、ダビングできません。	−
		• 本機でダビングできるDVDディスクをセットしてありますか。	
		・本機でダビングできるDVDディスクについては、右記の参照ページをご覧ください。	229〜231
		・DVD-RW/-Rディスクの残量は足りていますか。	46
		・デジタル放送は、CPRM対応のDVD-RW/-Rディスクを使用してVRフォーマットでダビングしてください。DVD-RディスクをVRフォーマットで使用するには、初期化が必要です。	28
		・ファイナライズされたDVD-RやDVD-RWビデオフォーマットのディスクにダビングしようとしていませんか。残量があるDVD-RWビデオフォーマットの場合、ファイナライズを解除すればダビングをすることができます。	139
		・DVDディスクが保護されていませんか。	131
		・CPRM Ver.1.0のDVD-RWディスクにはビデオフォーマットでのダビングはできません。Ver.1.1以降のDVDディスクを使用してください。（バージョンはDVDディスクのジャケットの裏面などに表示されています。）	−
		・DVD-RW/-Rディスクをクリーニングしてください。	14
		• ダビングを始めた状態、ダビング中の状態をご確認ください。 ・本機がDVDを判別し終える前に、ダビングの操作を始めませんでしたか。DVDランプが白色点灯するまで、操作はお待ちください。 ・ダビング中に電源プラグを抜いてしまったり、停電になったりしませんでしたか。	−
		• 1つのDVD内に記録できるタイトル（オリジナルのタイトル）やチャプターの限界は下記のとおりです。下記の限界に1つでも当てはまる場合、それ以上そのDVDへダビングすることはできません。 ・1つのディスク内にタイトルは、99まで。 ・1つのタイトルにつきチャプターは、99まで。 ・1つのディスク内にチャプターは、999まで。	−
		• 傷、そり、汚れやピックアップの状態、ご使用のディスクと本機との相性により、適切なダビングができない場合があります。	−
		• 他のDVDレコーダーでシーンの追加や消去を1タイトルあたり51回以上行ったディスクでは、ダビングができない場合があります。	−
		• 他機で長時間録画したディスクは、ダビングができない場合があります。 「ダビングができる組み合わせ」をお読みください。	116〜117
		• 高速ダビング時の制限事項があります。「高速ダビングができない」をご覧ください。	248
		• アナログ放送のみ受信している場合は、あらかじめ時計合わせをしてください。（デジタル放送受信時は、自動的に時計合わせが行われています。）	192
		• 他のDVDレコーダーでシーンの追加やシーンの消去をたくさん行ったディスクでは、ダビングができない場合があります。	−
		• 他社のレコーダーで記録されたDVD-R DL（2層）ディスクでは、ダビングができない場合があります。	−

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
ダビング（つづき）	DVDディスクからHDDにダビングできない	• 本機はDVDからHDD（ハードディスク）へのダビングはできません。 ただし、本機のHDDからコピーした写真用フォーマットのDVDからはHDD（ハードディスク）へコピーできます。	−
	ダビング予約ができない	• 本機でダビングできるDVDディスクをセットしてありますか。	
		・本機でダビングできるDVDディスクについては、右記の参照ページをご覧ください。	229〜231
		・DVD-RW/-Rディスクの残量は足りていますか。	46
		・デジタル放送は、CPRM対応のDVD-RW/-Rディスクを使用してVRフォーマットでダビングしてください。DVD-RディスクをVRフォーマットで使用するには、初期化が必要です。	28
		・ファイナライズされたDVD-RやDVD-RWビデオフォーマットのディスクにダビングしようとしていませんか。残量があるDVD-RWビデオフォーマットの場合、ファイナライズを解除すればダビングをすることができます。	139
		・DVDディスクが保護されていませんか。	131
		・CPRM Ver.1.0のDVD-RWディスクには、ビデオフォーマットでのダビングはできません。Ver.1.1以降のDVDディスクを使用してください。（バージョンはDVDディスクのジャケットの裏面などに表示されています。）	−
		・DVD-RW/-Rディスクをクリーニングしてください。	14
		• 本機がDVDを判別し終える前に、ダビングの操作を始めませんでしたか。DVDランプが白色点灯するまで、操作はお待ちください。	−
		• 1つのDVD内にダビングできるタイトル（オリジナルのタイトル）やチャプターの限界は下記のとおりです。下記の限界に1つでも当てはまる場合、それ以上そのDVDへダビングすることはできません。 ・1つのディスク内にタイトルは、99まで。 ・1つのタイトルにつきチャプターは、99まで。 ・1つのディスク内にチャプターは、999まで。	−
		• 傷、そり、汚れやピックアップの状態、ご使用のディスクと本機との相性により、適切なダビングができない場合があります。	−
		• 他のDVDレコーダーでシーンの追加や消去を1タイトルあたり51回以上行ったディスクでは、ダビング予約ができない場合があります。	−
		• 他機で長時間録画したディスクは、ダビング予約ができない場合があります。	−
		• 番組予約の合計が63番組（電子番組表予約、裏録予約、日時指定予約、休止中の予約を含む。）になっているときは、ダビング予約ができません。このときは、「予約リスト」で不要な予約を取り消してください。	71
		• ダビング予約は、1件のみ可能です。	−
		• アナログ放送のみ受信している場合は、あらかじめ時計合わせをしてください。（デジタル放送受信時は、自動的に時計合わせが行われています。）	192
	ダビング予約したのにダビングされていない	• ダビング開始時間に下記の状態であった場合は、ダビングされません。 ・録画中（ダビング開始時刻の3分前までに、操作を終えてください。） ・再生中（ダビング開始時刻の3分前までに、操作を終えてください。） ・予約録画実行中（ダビング開始時刻の3分前までに、録画が終了している必要があります。） ・ダビング中（ダビング開始時刻の3分前までに、操作を終えてください。）	−
		• タイトル保護が設定されている「1回だけ録画可能」のタイトル（録画した番組）は、ダビング予約を設定しても、ダビングできません。	−
		• アナログ放送のみ受信している場合は、あらかじめ時計合わせをしてください。（デジタル放送受信時は、自動的に時計合わせが行われています。）	192
		• ダビング中に電源プラグを抜いてしまったり、停電になったりしませんでしたか。	−

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
ダビング(つづき)	ダビング中、2つの音声が混ざって聞こえる	•「高速ダビング設定」を「しない」に設定して二重音声の番組を録画したタイトル(録画した番組)をダビングしているときは、主音声と副音声が混ざって聞こえます。このとき「主」「副」の切り換えはできません。	**144**
	DVDディスクへハイビジョン画質でダビングできない	•ハイビジョン番組はDVDディスクにダビングすると、録画画質が変換されます。(ハイビジョン画質で録画できるのはHDDのみです。)	–
	HDDからビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクにダビングすると、映像の縦横比がおかしくなる	•16:9(ワイド)の番組は、ダビングすると映像が縦長に見えることがあります。テレビで画面サイズの設定を変更して、見やすい映像にしてください。(テレビの設定についてはテレビの取扱説明書をご覧ください。) •HDDからビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクにダビングしたときは、1つのタイトル内に16:9(ワイド)と4:3(ノーマル)の映像を混在させることはできません。タイトルの途中で画面サイズが変わったときも、ダビング開始時の画面サイズが継続されます。	– –
	ダビング元とダビング先でチャプターの位置がずれる	•ビデオフォーマットのディスクに録画画質変換ダビングした場合は、ダビング元のチャプターマークがコピーされません。 •i.LINKを使ったダビングでは、チャプターマークはコピーされません。	**118、122** –
	高速ダビングができない	•下記の場合は、高速ダビングできません。(故障ではありません。) •プレイリストから、ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクへの高速ダビング •「高速ダビング設定」、「高速ダビング優先」を「しない」に設定してHDDに録画したタイトルを、ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクへ高速ダビング •HDD(ハードディスク)にHD/SD録画したデジタル放送 •高速記録対応DVD-RW/-Rディスク以外への高速ダビング ※ 高速記録対応のディスク(2倍速、4倍速、8倍速)を使用してください。ディスクの種類や状態等によっては、高速記録対応のディスクでも速度を落としてダビングする場合があります。	– – **144** **66、69** – –
	高速ダビングすると、動作音が大きくなる	•「高速ダビング(最大約65倍速)」時は、ディスクの回転数が上がるため、動作音が大きくなりますが故障ではありません。「高速ダビング(最大約16倍速)」または「録画画質変換ダビング(1倍速)」を選択すると、動作音は抑えられます。	**122**
	DVD-R DL(2層)ディスクにダビングがうまくできない	•ビデオフォーマットのディスクに録画画質変換ダビングで1層目と2層目にまたがるダビングをしたときは、1層目と2層目が別タイトルとして記録されます。 •高速ダビングで1層目と2層目にまたがるような番組をダビングしたときは、1つのタイトルとして記録されますが、再生したとき、1層目と2層目のまたがる部分で映像が止まる、または音声がとぎれる場合があります。 •VRフォーマットのディスクにダビングしたときは、連続でダビングできる時間は9時間です。	– – –

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
本体の音／動作	電源を「切」にしたのに動作音がする	・録画予約、ダウンロード、番組表情報取得、B-CASカード内の契約情報の更新などを実行しているときは本体内部の電源が入っているため、動作音（冷却ファンが回転）がします。 ・クイック起動待機中は本体内部の電源が入っているため、動作音（冷却ファンが回転）がします。	– –
	何も操作していないのに音がする	・電源が入った状態で一定時間何も操作していないとき、HDD（ハードディスク）の動作音がする場合があります。	–
	ディスクトレイを閉めても出てきてしまう	・市販のDVDビデオの場合、リージョン番号が一致しているか確認してください。 ・再生できるディスクかどうか、確認してください。 ・DVDディスクをディスクトレイに正しくセットしてください。 ・DVDディスクをクリーニングしてください。 ・録画されていないDVD-RAMを挿入していませんか。	228 228 26 14 –
	ディスクトレイが出ない	・ディスクナビを表示させていませんか。ディスクナビを終了させてから操作してください。 ・本体の**RESETボタン**を押して本機をリセットしてください。本体表示部に「RESET」が表示されます。電源が切れ、電源ランプが点灯してから、**OPEN/CLOSEボタン**を押して電源を入れてください。 ・上記の操作を行ってもディスクトレイが出てこないときは、お買い上げの販売店にお問い合わせください。	– 232 –
	録画時や再生時に「カチャ」や「コトコト」と音がする	・本機を使用していてしばらく操作をしていなかった場合は、録画開始時および再生開始時に本体から「カチャ」という音がする場合があります。本体の動作音で故障ではありません。 ・HDD（ハードディスク）への録画時は本体から「コトコト」という音がする場合があります。HDD（ハードディスク）の動作音で故障ではありません。	– –
	電源を切ったあと、時計表示が出ない	・「電源オフ時計表示設定」を「する」に設定してください。 ・電源を切ったあと、電子番組表データの取得中や B - CAS カード通信中は「ACCESS」と表示され、時計は表示されません。	148 –
リモコン	リモコンで操作できない	・リモコンの操作範囲内で使用してください。 ・リモコンの乾電池を新しいものと交換してください。 ・リモコン側のリモコン番号と本機側のリモコン番号が合っていることを確認してください。	20 20 195～196
	本機のリモコンで操作すると、他のDVD機器（当社製）やテレビも動作してしまう	・他のDVD機器（当社製）の場合は、リモコン番号を切り換えてください。 ・ワイヤレスリモコン機能を持つテレビの一部には、本機のリモコンにより誤動作するものがあります。その場合は、本機と離してご使用ください。	195～196 –
	画面が止まり、リモコンで操作できない	・DVD-RW/-Rディスクに傷や汚れがありませんか。DVDディスクをクリーニングしてください。 ・本体の**電源ボタン**で電源を「切」にし、再度電源を入れ直してみてください。 ・電源が切れないときは、本体の**RESETボタン**を押してください。本体表示部に「RESET」の表示が出ます。	14 – 232

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
その他	ホームメニューボタンを押してもホームメニューが表示されない	・メッセージが表示されたときは、メッセージに従って操作してください。 ・テレビの入力を、本機を接続した入力に切り換えてから、**ホームメニューボタン**を押してください。 ・再生中や追いかけ再生中、ダビング中は、ホームメニューを表示できません。 **D映像出力端子またはHDMI出力端子にケーブルを接続したときは…** ・S映像出力端子･映像出力端子からは、ホームメニューやディスクナビなどの画面表示が表示されません。 ホームメニューなどを表示させたいときは、テレビの入力切換を、D映像出力端子またはHDMI出力端子を接続した外部入力に切り換えてお楽しみください。 ・D映像出力端子とHDMI出力端子の両方にケーブルを接続しても、同時に出力することはできません。出力は、どちらか一方となります。リモコンの**HDMI切換ボタン**を押して、出力を切り換えてください。	ー ー ー ー ー
	ホームメニューボタンを押すと、本体表示部には「MENU（メニュー）」と表示されるのに、テレビ画面にはホームメニューが表示されない	・HDMI出力端子またはD映像出力端子を接続している場合、S映像出力端子･映像出力端子からはホームメニューやディスクナビなどの画面表示が表示されません。（映像や音声の信号は出力します。） そのため、テレビの入力でS映像出力端子/映像出力端子からの入力を選択していると、ホームメニューはテレビ画面に表示されません。HDMI出力端子またはD映像出力端子を接続している場合は、テレビの入力をHDMI出力端子またはD映像出力端子からの入力に切り換えてください。 HDMI出力端子とD映像出力端子は、どちらか一方からしか出力しません。リモコンの**HDMI切換ボタン**を押し続けると本体表示部に出力端子名が表示されるので、「D-oP」（D映像端子）または「H-oP」（HDMI端子）を選択してください。	ー
	本機の設定内容が消える	・停電や、電源プラグが抜かれた状態で10分以上放置したときは、設定内容が消えてしまう場合があります。 ・電源が入っている状態で、停電や電源プラグが抜かれて電源が切れたときは、番組情報や予約内容が消えたり、「各種設定」で設定した内容が工場出荷状態となる場合があります。また録画中は、録画していた内容が消去される場合があります。 ・D映像ケーブルを抜くと、「D映像出力設定」が「D1」に戻ります。	ー ー 145
	使用中に本体が熱くなる	・本機を使用中、使用環境によっては本体キャビネットの温度が若干高くなりますが、故障ではありません。安心してお使いください。 ・「BS･CSアンテナ電源」を「入」に設定している場合は、本機の電源を切っても本体キャビネットの温度が多少高くなります。	ー 207
	画面表示ボタンを押して残量表示を確認したとき、残量表示が増減する	・タイムシフト視聴を設定しているときは、見ている放送の画質の違いにより、残量時間表示が増減する場合があります。（録画画質が低いほど、増減する量は増えます。）	148
	残量表示が早く減る	・通常の録画（予約録画）と裏録予約した番組の録画が同時に実行されているときは、残量表示が通常よりも早く減ります。	ー
	MDレコーダーとデジタル接続をしてCDからMDに録音したとき、CDとMDの曲番が合わない	・CDの曲間が短い場合は、CDと録音したMDの曲番が一致しないことがあります。 ・視聴メニューでトラックの指定を行った場合などは、CDと録音したMDの曲番が一致しないことがあります。	ー 99
	接続している機器の入力が自動で切り換わる	・本機で「機能切換」－「KURO LINK設定」を「する」にしている場合、接続しているテレビやAVアンプの入力が自動で切り換わることがあります。	152、154

よくあるお問い合わせ

「故障かな？と思ったら」（**232** ページ）も、あわせてご覧ください。

よくあるお問い合わせ		ここを確かめてください	ページ
アンテナ／接続	110度CSデジタル放送は、チューナーを接続しなくても録画できますか?	• 本機は110度CSデジタルチューナーを内蔵していますので、放送各社と受信契約をすれば、110度CSデジタル放送をお楽しみいただけます。	–
	2台以上D-VHS機器を登録できますか?	• 登録は16台までできます。誤って登録した場合は、登録解除もできます。登録の認識が不十分である場合は、両方の機器の電源を入れ直してみてください。	–
	ケーブルテレビ(CATV)で地上デジタル放送は受信できますか？	• CATVパススルー方式でサービスが行われていれば、受信できます。受信できるのは「UHF、VHF、ミッドバンド(MID：C13～C22)帯、スーパーハイバンド(SHB：C23～C63)帯」です。(トランスモジュレーション方式には対応しておりません。)	–
チャンネル／リモコンの設定	使わないチャンネルをスキップさせたい	• VHF/UHF(地上アナログ)放送は、「一局ずつ手動で個別設定」でスキップを設定してください。 • 地上デジタル放送は、「チャンネルの個別設定」でスキップ設定をしてください。 • BS･110度CSデジタル放送は、「BS･110度CSデジタル放送のチャンネル設定」でスキップ設定をしてください。	**204** **212～213** **215～216**
	ケーブルテレビ(CATV)へ加入した場合に、C13ch、C14ch、C15chを見るには設定が必要ですか?	• 「地上アナログ－個別」で「受信チャンネル」をケーブルテレビ放送の受信チャンネルに設定します。	**204**
	本機のリモコンでテレビの操作もしたい	• リモコンに、テレビのメーカー指定の設定をしてください。	**194**
4：3テレビで放送を見る	4:3テレビでデジタル放送の映像を画面いっぱいにできますか？	• 現在放送されているデジタル放送などを受信すると4:3テレビでは、上下や上下左右に黒帯の付いた映像になるものと、画面いっぱいになる映像があります。これらの映像は、放送局側からの信号によるもので、本機で変更することはできません。	–

よくあるお問い合わせ		ここを確かめてください	ページ
録画／予約録画	ケーブルテレビ(CATV)ボックスから録画するには？	•リモコンの**入力切換ボタン**を押し、ケーブルテレビ(CATV)ボックスを接続した外部入力に切り換えてください。	－
	外部機器から録画するには?	•リモコンの**入力切換ボタン**で外部機器を接続した外部入力に切り換えてください。	－
	デジタル放送の5.1chの音声は記録できますか?	•HDD(ハードディスク)に録画画質「HD/SD(放送画質)」で録画した場合は可能です。	－
	デジタル放送を日時指定予約で録画するには?	•「日時指定予約」を選び、日時指定予約を行います。このとき、チャンネルをデジタル放送のチャンネルに設定してください。	**59**
	デジタル放送の録画予約時に「番組延長設定」を変更する方法は?	•電子番組表で番組を選んで**決定ボタン**を押し、**⬅/➡ボタン**で「延長」の項目を選び、**⬆/⬇ボタン**で「入」「切」の設定ができます。既に予約を完了している場合は、予約変更の操作後に予約変更画面で設定してください。	－
	番組録画予約で、時刻の重なる別のチャンネルの番組を録画予約できますか?	•デジタル放送は、時刻の重なる番組を裏録予約すると、2つの番組を同時に録画できます。 •地上アナログ放送とデジタル放送の番組が同時刻に重なったときは、デジタル放送の番組を裏録予約すると、2つの番組を同時に録画できます。 •地上アナログ放送の番組を2つ同時に録画することはできません。(地上アナログ放送は裏録予約できません。)	－ － －
	WOWOWやCSデジタル放送など有料番組を録画するには？	•有料放送の録画には、契約済みのB-CASカードを本機にセットする必要があります。	**184、185**
ダビング	HDD(ハードディスク)に録画された「1回だけ録画可能」(1➡◎/①COPY)のタイトルをダビングするには？	•DVDディスクへのダビングはできますが、ダビングした時点でHDD(ハードディスク)のデータは消去されます(移動になります)。ダビングに使えるディスクは、CPRM対応のDVD-RW/-Rディスクで、VRフォーマット録画方式に限ります。 「1回だけ録画可能」の番組のダビングについては、右記の参照ページをご覧ください。	**115～117**
	ダビング中の表示を消すには?	•リモコンの**終了ボタン**または**画面表示ボタン**を押してください。	－
	ダビングの進行状況を表す表示が消えた場合は？	•リモコンの**画面表示ボタン**を押してください。	－
編集	チャプターマークを消去したい(チャプター(章)結合)	•ディスクナビの「機能メニュー」－「編集」でチャプターマークを消去したいタイトルを選び、チャプター単位の表示にしてから「チャプター(章)結合」で、チャプター結合の操作をしてください。 •シーン(部分)消去でできた赤色チャプターマークは消去(チャプター結合)はできません。 •この操作は、HDD(ハードディスク)に記録されたタイトルで行えます。	**106** － －
	コマーシャルを削除したい	•録画終了後、「シーン(部分)消去」でコマーシャルなど不要な部分を削除します。(自動でコマーシャルの削除はできません。) •DVD-RW/-Rディスクは、シーン(部分)消去はできません。	**102** －

よくあるお問い合わせ		ここを確かめてください	ページ
再生	ディスクナビの静止画（インデックス画面）を変更したい	•「インデックス画面変更」の操作で変更してください。この操作は、HDD（ハードディスク）に記録されたタイトルで行えます。	108
	本機でダビングしたDVDディスクを他のDVDプレーヤーなどで再生するには?	•ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクにダビングし、ファイナライズをしてください。 VRフォーマットのDVD-RW/-RディスクはVRフォーマット対応のDVDプレーヤーで再生してください。 「1回だけ録画可能」の番組をダビングしたDVD-RW/-Rディスクは、CPRM対応のDVDプレーヤーで再生してください。	–
その他	予約録画実行中、本体表示部が点灯しないようにしたい	•電源を切った状態で予約録画待機状態にしているとき、予約した録画が始まると本体表示部が点灯します。本体表示部を消したいときは、「液晶設定」の「液晶バックライト」を「予約実行時のみ消灯」に設定します。	148
	録画や再生の時間表示はどこまで正確ですか?	•ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクで録画した場合、本機での時間表示は、実際の録画･再生時間より0.1 %ほど短く表示されます。 放送などの映像は、1秒あたり29.9フレームの映像が送られますが、これを本機では便宜上30フレームを1秒として計算するためです。 （1時間録画した場合、「60分×0.999＝59.94分＝59分56秒」と表示されます。）	–
	二重音声放送の録画で気をつけることを教えてください	•下記の場合は、二重音声放送の主音声と副音声を同時に記録できません。録画の前に「二ヶ国語音声設定」で記録する音声を選んでください。また、選んだ音声のみが記録されるため、再生中に音声を切り換えることはできません。	143
		･録画先をHDD（ハードディスク）にしていて、「高速ダビング設定」を「する」にして録画したとき。	144
		･録画先をHDD（ハードディスク）にしていて、「高速ダビング優先」を「する」にして予約録画したとき。	69
		･録画画質を「XP（高画質）」に設定していて、「音声記録方式設定」を「リニアPCM」にしているとき。	143
		･外部機器から二重音声を録画（ダビング）するときは、「外部入力音声設定」で「二ヶ国語」に設定してください。「ステレオ」に設定されているときは音声が切り換わりません。	143
		･ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクにダビングしたとき。	–

本体表示部のエラー表示

表示	エラーの内容	対応
Err	動作不具合が発生したとき	•一度、電源を「切」にし再度電源を入れてから操作してください。
P Err	写真の取り込みに失敗したとき	•赤外線を使用したゲーム機などを使用しているときは、使用を止めてから写真を再送信してください。

エラーメッセージ（例）

ディスクが正しくなかったり操作を誤ったときは、テレビ画面に次のような表示が出ます。

■再生や録画時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
このディスクは再生できません。	• 本機で再生できないディスクが入っているとき	• ディスクを確かめて入れ直してください。 • 録画中に停電したり、誤って電源コードを抜きませんでしたか。そのようなディスクは認識できなくなる場合があります。
ディスクを読み込めませんでした。	• ディスクに傷があるなど本機で再生できないディスクを入れたり、表裏逆に入れたとき、表示が出てきます	
ディスクが入っていません。		
この操作はできません。	• 誤った操作をしたとき	—
ディスクが修復できませんでした。	• DVD-RW/-R ディスクのダビング中に停電があった場合、停電回復後データの修復を自動的に行いますが、ディスクに傷や汚れなどがあり修復できなかったとき	—
ファイナライズできませんでした。／初期化できませんでした。	• ディスクに傷、汚れなどがあるとき	• ディスクを確かめて入れ直してください。
録画禁止の番組です。録画できません。	• コピーガード信号が入った映像が入力されたとき	• 録画できません。
タイトルが一杯でこれ以上録画できません。 不要なタイトルを消去してください。	• タイトルやチャプターマークが、記録できる上限を超えたとき タイトル数： HDD（ハードディスク） HD/SD 録画　999 HD/SD 以外　999 DVD-RW/-R ディスク　99 チャプター数： HDD（ハードディスク） HD/SD 録画　4000 HD/SD 以外　4000 DVD-RW/-R ディスク　999	• 不要なタイトルを消去してください。 • HDD（ハードディスク）の場合は、不要なチャプターを消去するかチャプターを結合してください。
タイトルが一杯でこれ以上録画できません。 不要なタイトルを消去するか、他のディスクを使用してください。		
チャプターが記録できる上限を超えましたので録画できません。不要なタイトルやチャプターを消去してから録画してください。		
このディスクは録画できません。	• 本機で録画できないディスク（CD-R など）や傷、汚れのあるディスクがセットされているとき	• 録画用ディスクをセットし直してください。
ハードディスクが満杯で、録画できません。不要なタイトルを消去してください。	• ディスクの空き容量がないとき	• 空き容量のあるディスクを入れてください。 • 不要なタイトルを消去してください。
ディスクが満杯なので録画できません。不要なタイトルを消去するか、他のディスクを使用してください。		
番組放送時間が変更されたため、予約の開始ができませんでした。	• 録画予約した番組の放送時間が変更されたため予約実行されなかったとき	—
日付・時刻が設定されていません。日付・時刻を設定してください。	• 本機の時計合わせをしていない状態で予約設定やダビング操作を行ったとき	• 時計合わせを行い、再度予約し直してください。
ハードディスクが満杯なので録画を停止しました。不要なタイトルを消去してください。	• ディスクの空き容量がなくなりました	—
ディスクが満杯なので録画を停止しました。 不要なタイトルを消去するか、他のディスクを使用してください。		

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
ディスクを確認しています。 完了まで 10 分以上かかる場合があります。	• リセット操作により、電源を切った場合など • 停電などにより、DVD-RW/-R ディスクにディスク情報が正しく書き込まれない状態で録画が停止した場合など	• HDD（ハードディスク）または DVD-RW/-R ディスクの確認が完了するまでお待ちください。 確認は 10 分以上かかる場合があります。
HD/SD 以外で デジタル放送を録画しているときはこの操作はできません。	• HDD（ハードディスク）にデジタル放送を「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画しているときに、再生の操作をしたりディスクナビを表示させようとしたとき • HDD（ハードディスク）にデジタル放送を「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画しているときに、タイムシフトの操作をしたとき • HDD（ハードディスク）にデジタル放送を「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画しているときに、HDD モード／ DVD モードの切り換え操作をしたとき	• 録画を停止してから再生などの操作をしてください。 • デジタル放送を録画しながら再生をしたいときは、HDD（ハードディスク）にデジタル放送を録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画してください。
HDMI 自動切換ができません。ライブ視聴に戻ってからリモコンで切換えてください。	• 録画中や再生中などに HDMI 切換を行ったとき	• 録画中や再生中は、自動切換は働きません。停止してから切り換えてください。
選局・再生に失敗しました。 チャンネルを切り換えてください。	• 受信状況、再生状況により、処理が間に合わないとき • 放送視聴時に電波状態が悪く選局に失敗したとき • 再生時に記録したデータが壊れていて再生に失敗したとき	• 本体の **RESET ボタン**を先の細いもので押してください。本体表示部に「RESET」が表示されます。 • 電源を入れるとシステム確認のため「ディスクを確認しています。完了まで 10 分以上かかる場合があります。」のメッセージが表示されたときは、表示が消えるまでお待ちください。 ※ 状況が改善されない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。
ハードディスクにエラーが発生しましたので操作できません。 ライブ視聴のみ可能です。お早めに最寄のご販売店または弊社修理受付センターまでご連絡ください。	• HDD（ハードディスク）に問題がある場合、特殊再生や録画など、HDD（ハードディスク）の動作が必要な操作を行ったとき	• 一度 HDD（ハードディスク）を初期化してください。初期化しても改善されないときは、なるべくお早めにお買い上げの販売店にご連絡ください。
システムエラーが発生しました。 電源を「切」にします。	• 電源「入」のときに、HDD（ハードディスク）に問題が生じたとき （自動的に電源が切れます。）	――
ハードディスクを確認中です。確認完了までは、ライブ視聴のみ可能です。	• 停電のあとや、電源「入」のまま電源プラグを抜き差ししたとき	• HDD（ハードディスク）の確認に 1 ～ 2 分かかる場合があります。その間は、放送視聴のみの動作となります。しばらくお待ちください。
録画禁止の番組です。 タイムシフト視聴できません。	• 著作権保護のため、放送そのものが録画禁止になっていて、タイムシフト視聴ができないとき	• 放送中の映像のみ視聴いただけます。
録画禁止になりましたので、録画を停止しライブ放送に戻りました。	• 録画中に、著作権保護のため、放送そのものが録画禁止である番組が始まったとき	――
録画禁止の番組です。 録画できません。	• 著作権保護のため、放送そのものが録画禁止になっている番組を録画しようとしたとき	――

■特殊再生時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
ハードディスクの状態が悪いので 操作できません。	• HDD（ハードディスク）に異常があるときに、特殊再生などの操作を行ったとき	• HDD（ハードディスク）の修理が必要ですので、お早めにお買い上げの販売店にご連絡ください。
ハードディスク準備中です。 操作できません。	• HDD（ハードディスク）が準備中のときに、特殊再生や録画など、ハードディスクの動作が必要な操作を行ったとき	• 準備が終わるまでは放送視聴のみ可能です。操作可能になるまで、しばらくお待ちください。（寒い場所で使用している場合など、HDD（ハードディスク）の温度が低くなっていると、HDD（ハードディスク）の準備に時間がかかることがあります。）

■DVD ディスクへのダビング時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
録画制限のある番組のため、 ダビングできません。	• 「1 回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルを、CPRM 非対応の DVD-RW/-R ディスクにダビングしようとしたとき	• CPRM 対応の DVD-RW/-R ディスクに、VR フォーマットでダビングしてください。
デジタル放送のダビングには、 CPRM 対応 DVD をＶＲに初期化 してご使用ください。	• 「1 回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルを、CPRM 非対応の DVD-RW/-R ディスクにダビングしようとしたとき	• CPRM 対応の DVD-RW/-R ディスクに、VR フォーマットでダビングしてください。
1 度にダビングできる数を超えています。次回のダビングで選択してください。	• ダビング元タイトルやチャプターを選択する画面で、11 タイトル（またはチャプター）を選ぼうとしたとき	• 最大 10 タイトル（またはチャプター）ずつダビングしてください。
高速ダビング優先設定されていない 番組はダビングされません。	• 「高速ダビング設定」をしていないタイトルを、ビデオフォーマットの DVD-RW/-R ディスクに高速ダビングしようとしたとき、または、「高速ダビング設定」を解除したタイトルを高速ダビングしようとしたとき	• 「録画画質変換ダビング」をしてください。
タイトル保護が設定されています。 解除してからダビングしてください。	• 「1 回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルで、タイトル保護をかけたものをダビングしようとしたとき	• 「1 回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルは、オリジナルの移動のみ可能です。タイトル保護がかかったタイトルは、移動ができませんので、タイトル保護を解除してからダビング（移動）してください。
このディスクでは録画できない タイトルが含まれています。	• 「1 回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルを、ビデオフォーマットの DVD-RW/-R や、CPRM 非対応の DVD-RW/-R にダビングしようとしたとき	• CPRM 対応の DVD-RW/-R ディスクに、VR フォーマットでダビングしてください。
予約できる番組数を超えているため 予約できません。	• 最大予約番組数を超えて予約しようとしたとき	• 予約を取り消してから（**71**ページ）、ダビング予約を設定してください。
このディスクにはダビングできません。 録画のできる DVD を挿入してください。	• ダビング不可ディスクが入っていたとき（タイトル･チャプター数オーバー、保護されたディスク、傷や汚れのあるディスクなど） • DVD-RW/-R 以外のディスクが入っていたとき	• ダビング可能なディスクに入れ換えてください。（**229** ページ）

■i.LINK 機器ダビングのメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
選択した機器はダビングできない状態です。録画の準備をしてから機器を選んでください。	• 本機に接続した i.LINK 機器の電源が切れている	• 本機に接続した i.LINK 機器の電源を入れてから操作をやり直してください。
HD/SD 録画タイトル以外は i.LINK ダビングできません。	• HD/SD 以外の録画画質で記録されているタイトルをダビングしようとしている	• i.LINK ダビングできるのは、HD/SD 録画画質で記録されているタイトルです。

■編集・消去・タイトル名変更時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
このディスクは保護されています。保護解除してから行ってください。	• ディスク保護されているディスクのタイトル名などを変更しようとしたとき。	• ディスク保護を解除してから行ってください。
一度に消去できる数を超えています。次回の消去で選択してください。	• タイトル選択消去で、20 タイトル（またはチャプター）を超えて選択しようとしたとき	• 最大 20 タイトル（またはチャプター）ずつ消去してください。
この位置は指定できません。	• 3 秒以内の範囲を指定して編集しようとしたとき	• 範囲を 3 秒以上に指定し直してください。
チャプターが一杯です。この操作はできません。	• 編集結果がチャプター数上限（HDD は録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画した番組と「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画した番組それぞれ 4000 ／ DVD は 999）を超えるとき	• チャプター結合により、不要なチャプターマークを消去してから編集してください。
結合できないチャプターです。	• 結合できないチャプターを結合しようとしたとき（1 タイトル内でシーン消去やチャプター消去をした際にできるチャプターは結合できません）	――

■i.LINK（TS）入力録画時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
i.LINK 入力の状態が悪くなったため録画を停止しました。	• 本機に i.LINK 入力録画中、接続している i.LINK 機器の再生が停止したとき	• 録画を行いたいときは、再度再生を行い録画を開始してください。
	• 一時停止、早送り、早戻しサーチを行ったとき	
	• ケーブルが抜けたときや、機器接続が解除されたとき	• ケーブル接続、機器選択を確認してください。
この番組は録画できません。	• データ放送を録画しようとしたとき • TS 入力から 5 秒以内に録画を開始しようとしたとき	• データ放送は録画できません。 • TS 入力から 5 秒以上経過してから録画を開始してください。
録画禁止の番組です。 録画できません。	• 「1 回だけ録画可能」の番組を録画しようとしたとき	• 「1 回だけ録画可能」の番組は、録画できません。

エラーメッセージ（例）

■IrSS（高速赤外線通信）機能での写真取り込みに関するメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
IrSS 機能に対応した送信機器か確認してください。	• IrSS（高速赤外線通信）機能に対応していない機器から送信している	• 本機が赤外線通信で受信できる写真は IrSS（高速赤外線通信）機能に対応した機器です。 （双方向通信には対応しておりません。）
現在は受信できません。	• 写真入力端子から写真を取り込んでいる • 本機が動作中のため、写真の取り込みができない	• 写真入力端子と IrSS の同時取り込みはできません。写真入力端子からの取り込みが完了してから、操作してください。 • 本機が動作中は取り込みができません。動作を停止（放送視聴状態）にしてから操作してください。
ハードディスクが満杯で受信できません。不要なタイトルを削除してください。	• ハードディスクの空き容量が無いため写真の取り込みができない	• ハードディスク内のタイトルを消去し、空き容量を増やしてから操作してください。
写真が一杯です。これ以上受信できません。	• アルバム内の写真は 4000 枚までとなっている	• 大切な写真は DVD-RW ディスクにコピーするなどして、アルバム内の写真を消去してから操作してください。
送信機器を本機の受光部に近づけて再度送信してください。	• 距離が離れすぎていたり、受光部に対し送信機器の角度が真っ直ぐではない • 赤外線を利用したテレビゲーム機などを近くで使用している	• 本機の IrSS（高速赤外線通信）受光部と相手側の送光部を 20 cm 以内で真っ直ぐ直線上になるようにして送信してください。 • 赤外線を利用している機器と本機を離す、または操作を止めてから再送信してください。
データの容量が大きすぎます。 受信できません。	• 3.5 MB より大きい容量の写真データを送信した	• IrSS 機能で受信できる写真は最大 3.5 MB です。 • データ容量の大きい写真は、写真入力端子から取り込んでください。
写真のサイズが大きすぎます。 受信できません。	• 画像サイズが縦 4320 × 横 7680 を超えている	• 画像サイズが縦最大 4320 × 横最大 7680 を超えている写真は取り込めません。
このデータは対応していないため受信できません。	• DCF に準拠していない JPEG ファイルまたは JPEG 以外のファイルを送信した	• DCF に準拠していない JPEG ファイルまたは JPEG 以外のファイルは取り込めません。
この写真は再生できません。	• 写真データが壊れている、または拡張子が JPEG ファイルでも再生できないファイル	――――

■写真入力端子からの写真取り込みに関するメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
接続された機器は対応しておりません。	• デジタルカメラの USB 通信がマスストレージクラスに対応していない	• 写真入力端子から入力可能なデジタルカメラはマスストレージクラスに対応した機器です。詳しくは、お使いのメーカーにお問合せください。
写真を取り込む場合は、放送視聴に戻って録画などが終わってから再接続してください。	• 録画や再生など本機が動作しているときに、デジタルカメラを写真入力端子に接続した	• 本機が動作中は取り込みができません。動作を停止（放送視聴状態）にしてから操作してください。
ハードディスクが満杯なので取り込めません。不要なタイトルを消去してください。	• ハードディスクの空き容量が無いため写真の取り込みができない	• ハードディスク内のタイトルを消去し、空き容量を増やしてから操作してください。
写真が一杯なのでこれ以上取り込めません。不要な写真を消去してください。	• アルバム内の写真は 4000 枚までとなっている	• 大切な写真は DVD-RW ディスクにコピーするなどして、アルバム内の写真を消去してから操作してください。
写真の取り込みを中断しました。	• 写真取り込み中に**停止ボタン**を押し、取り込みを中断した	――――
写真の取り込みができなくなりました。 接続を確認してください。	• 写真取り込み中に、接続機器の電源を切ったり、接続ケーブルを抜くなどして取り込みができなくなった	――――

■写真入力端子からの写真取り込みに関するメッセージ（つづき）

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
ハードディスクが満杯のため中断しました。 不要なタイトルを消去してください。	• 写真取り込み中に、ハードディスクの空き容量が無くなり写真の取り込みができない	• ハードディスク内のタイトルを消去し、空き容量を増やしてから再接続してください。
写真が一杯になりましたので中断しました。 不要な写真を消去してください。	• 写真取り込み中に、アルバム内の写真が 4000 枚となったため、写真の取り込みができない	• 大切な写真は DVD-RW ディスクにコピーするなどして、アルバム内の写真を消去してから再接続してください。
あと 2 分で予約が開始しますので取り込みを中断しました。終了後、再接続してください。	• 予約開始のため写真取り込みを中断したとき	• 予約録画終了後に再接続してください。

■写真コピーに関するメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
写真用に初期化した DVD を挿入してください。	• 写真用フォーマットで初期化されていない DVD-RW ディスクを挿入し、写真コピー操作を行った	• 写真用フォーマットで初期化した DVD-RW ディスクを挿入し直してください。
ファイナライズされていない DVD ディスクを挿入してください。	• ファイナライズされている写真用フォーマットの DVD-RW ディスクを挿入し、写真コピー操作を行った	• ファイナライズされていない写真用フォーマットの DVD-RW ディスクを挿入し直してください。
ディスクに保存できる枚数を超えています。 写真の枚数を少なくして操作してください。	• ディスクに保存されている写真が 4000 枚ある	• ディスクへコピーできる枚数は最大 4000 枚です。
ディスクの容量が不足しています。 写真の枚数を少なくして操作してください。	• 空き容量の無いディスクに写真コピーした	• 空き容量のあるディスクをセットするか、またはコピーする写真枚数を減らしてください。
録画を停止してから操作してください。	• 録画中に写真コピーを行おうとした	• 本機が動作中は写真コピーができません。動作を停止（放送視聴状態）にしてから操作してください。
次の予約時間と重なるためコピーできません。予約が終了してから操作してください。	• 写真枚数または容量が多く、予約開始時刻と重複する可能性があるとき	• 予約録画が終了してから操作し直してください。
写真のコピーを中断しました。	• 写真コピー中に**停止ボタン**を押しコピーを中断した	―――――
あと 5 分で予約を開始します。 写真のコピーを中断しました。	• 予約開始時刻となるため、写真コピーを中断した	• 予約録画が終了してから操作し直してください。
写真のコピーができないため中断しました。 ××××枚コピーしました。	• ディスクの空き容量が一杯になったり、写真保存枚数が制限一杯になったことから中断したとき	―――――

■グループ設定（写真）に関するメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
1 グループの制限枚数を超えています。 100 枚以内で選択してください。	• 選択したグループの写真枚数が 100 枚を超えてしまう	• 1 グループ内の写真枚数は最大 100 枚です。100 枚以内になるように写真を選択してグループ作成操作を行ってください。
グループ数が一杯なので作成できません。 不要なグループを解除してください。	• グループ数が 40 グループとなっている	• アルバム内に設定できるグループ数は最大 40 グループです。不要なグループをグループ解除してから操作してください。
このグループは保護されています。 保護を解除してから操作してください。	• グループ保護設定されているグループに写真を追加しようとした	• グループ保護を解除してから操作してください。
グループをこれ以上増やせません。 （グループへの追加は可能です）	• グループ数が 40 グループとなっているのにグループを作成しようとした	• アルバム内に設定できるグループ数は最大 40 グループです。不要なグループをグループ解除してから操作してください。

■グループ設定（写真）に関するメッセージ（つづき）

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
写真が 2 枚しかないため実行できません。 グループ全体をグループ解除してください。	• 写真 2 枚のグループで 1 枚の写真を選択しグループ解除しようとした	• グループ解除してください。

■写真再生時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容	対応
写真が再生できません。	• 写真データの読み込みに失敗したとき	• アルバムを一度終了し、操作し直してください。
	• 写真ファイルが壊れているとき	—

■その他のメッセージ

テレビ画面表示	メッセージコード	エラーの内容	対応
B-CAS カードを正しく装着してください。	[—]	• B-CAS カードの装着が不完全です	• B-CAS カードを正しく挿入してください。
この B-CAS カードは使用できません。 正しい B-CAS カードを装着してください。	A102	• B-CAS カードが割れているなど、破損していたり、IC チップが壊れている	• B-CAS カードを一度抜き差ししてみてください。それでもエラーが表示される場合は、B-CAS カスタマーセンターおよびご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。
この B-CAS カードには必要な情報がありません。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	A107	• ご覧のチャンネル用の B-CAS カードではありません	• ご覧のチャンネル用の B-CAS カードを挿入してください。
このチャンネルは契約されていません。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	A103	• WOWOW や CS デジタル放送などの有料放送を無契約状態で選局した場合	• 契約については、ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。
放送チャンネルではないため視聴できません。	E200	• このチャンネル (番組）は視聴できません	• 別のチャンネルを選局してお楽しみください。
• ライブ放送の受信状態が回復しました。 • 降雨対応画面選択中です。	ー	• 降雪や降雨障害などの電波障害またはアンテナの方向や角度がずれたことによりアンテナ信号が弱くなったとき	• アンテナの向きがずれていませんか。 • 降雪や降雨により電波障害が起こりアンテナ信号が弱くなる場合があります。
• 天候の影響やアンテナの接続状況などにより、受信状態が悪くなっています。	E201		
• 放送が受信できないため 録画を停止しライブ放送に戻りました。 • 放送が受信できないため録画を停止しました。 • 受信状態が悪くなっていますので録画を停止しライブ放送に戻りました。 • ライブで放送が受信しにくくなっています。	ー	• アンテナが接続されていないときや、放送が受信できないとき • 電波状態が悪く放送が受信できないとき	• アンテナ線やチャンネル設定は正しいですか。
• 放送が受信できません。アンテナの接続状況や調整をご確認ください。 • 放送が受信しにくくなっています。アンテナの接続状況や調整をご確認ください。	E202		

■その他のメッセージ（つづき）

テレビ画面表示	メッセージコード	エラーの内容	対応
現在放送されていません。番組表などで放送時間を確認してください。	E203	• 選ばれている放送局で、番組の放送が終了している	• 選ばれている放送局で、番組が放送されていないときに表示されます。
○○ チャンネルが見つかりません。番組表などでチャンネルを確認してください。	E204	• 放送の無いチャンネルを選局したとき	• 番組表などでチャンネルを確認してください。
アンテナ線がショートしているか、接続や設定に不具合があるためアンテナ電源を「切」にしました。 本体の電源を切ってからアンテナとの接続を確認してください。	E209	―――	• アンテナ線の接続を確認してください。
○○ チャンネルのサービスは、この受信機では受信できません。	E210	• 本機で受信できないチャンネル（サービス）を受信しようとしたとき	• 別のチャンネルを選局してお楽しみください。
データが受信できません。	E400	• 電波障害等によりデータを受信できない場合など	• 一度別のチャンネルを選局したあと、もう一度エラー表示の出たチャンネルを選局し直してみてください。
対象地域外のため、データを表示できません。 この受信機では、データを表示できません。	E401	• 対象地域外のデータ放送を選局しているとき	• 別のチャンネルを選局してお楽しみください。
データの表示に失敗しました。	E402	• 選んだチャンネルのデータの表示に失敗したとき	• 一度別のチャンネルを選局したあと、もう一度エラー表示の出たチャンネルを選局し直してみてください。
アクセスできませんでした。	C000	• 接続しましたが、サーバーへのアクセスができないとき	• 一度別のチャンネルを選局したあと、もう一度エラー表示の出たチャンネルを選局し直してみてください。
番組で指定されたプロバイダへの接続に失敗しました。	C104	• 電話回線の接続や電話回線の設定が正しくありません	• 電話回線の接続を確認したうえで、電話回線の設定内容をご確認ください。
番組で指定されたプロバイダへの接続に失敗しました。	C105	• 電話回線の接続や電話回線の設定が正しくありません	• 電話回線の接続を確認したうえで、電話回線の設定内容をご確認ください。
番組で指定された情報センターへの接続に失敗しました。	C006	• 電話回線の接続や電話回線の設定が正しくありません	• 電話回線の接続を確認したうえで、電話回線の設定内容をご確認ください。
アクセスできませんでした。	C204	• 接続しましたが、サーバーへのアクセスができないとき	• ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。
サーバー証明書が不正のため、アクセスを中断します。	C208	• 放送で送られたルート証明書が信頼できないため、アクセスを中断したとき	• ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。
サーバー証明書に問題があり、アクセスを中断します。	C209	• 放送で送られたルート証明書の形式が不正なため、アクセスを中断したとき	• ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。
• このネットワークにはテレビサービスはありません。 • このネットワークにはラジオサービスはありません。 • このネットワークにはデータサービスはありません。	ー	• 放送サービスの無い放送を選んだとき	• 別の放送に切り換えてお楽しみください。

接続に関する補足説明

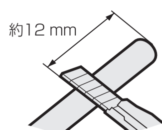
アンテナとの接続に関する補足説明

アンテナ線がF型コネクターのついていない同軸ケーブルのときは、先端を加工してアンテナ線接続プラグ(市販品)を取り付けます。

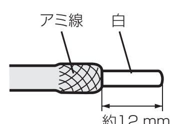
同軸ケーブルの先端加工のしかた

アミ線や芯線の長さは、取り付ける機器の説明書で確認してください。

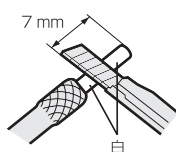
1 黒い被覆にすじを入れ、切り取る。



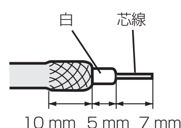
2 アミ線を折り返す。



3 芯線に傷がつかないように、白い被覆を切り取る。

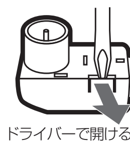


4 芯線を出す。

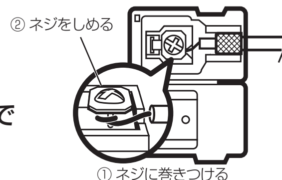


アンテナ線接続プラグの取り付け例

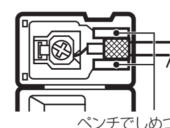
1 ツメを外側にひらき、カバーを外す。



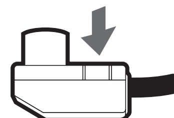
2 同軸ケーブルの先端をネジに巻き、ドライバーでネジをしめる。



3 ペンチでケーブルをしめつける。



4 カバーをもとどおりにはめ込む。



テレビとの接続に関する補足説明

ここでは本機とテレビを接続したときの補足説明をします。

映像が乱れたり雑音が聞こえる場合は

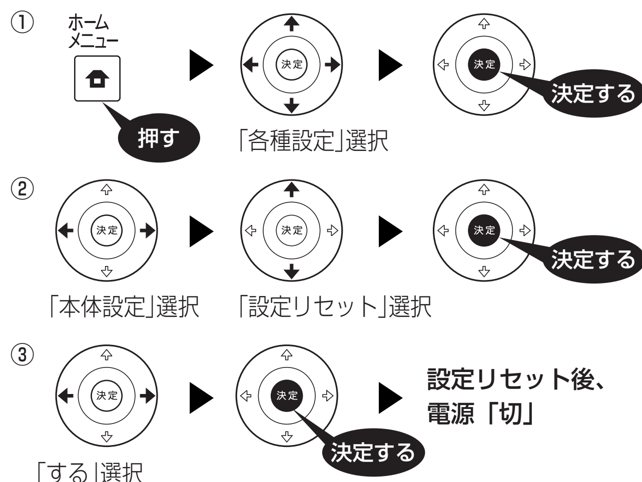
- 本機とテレビを接続しているコード類をアンテナ線と一緒に束ねないでください。テレビ放送を見るときに画面にノイズが出るなど、電波妨害の原因となることがあります。
- 機器間の相互干渉による映像の乱れや雑音などを避けるため、電源コードや他の接続コード類をアンテナ線からできる限り離してご使用ください。
- 「プログレッシブ設定」(**145** ページ)を「する」に設定しているときは、DVD の再生映像が乱れて見える場合があります。そのようなときは、「ホームメニュー」−「各種設定」−「本体設定」−「映像・音声設定」−「プログレッシブ設定」を「しない」に設定し直してください。

テレビのオートワイド機能が働かないとき

- コンポーネント映像入力端子に接続したときは、テレビのオートワイド機能は働きません。

初めて電源を入れたが、「初期設定」画面が表示されない

- 接続後、初めて電源を入れたときに「初期設定」画面が表示されない場合は、次の操作をしてください。



④ **電源ボタンの赤ランプ点灯後、再度電源を入れる**
⇨初期設定画面表示

- 「初期設定」(**188** ページ)操作を行ってください。

外部機器との接続に関する補足説明

ここでは本機と外部機器を接続したときの補足説明をします。

ビデオデッキを接続していて、テレビの映りが悪いときは

• ビデオデッキなどを中継してアンテナ線を接続すると、テレビの映りが悪くなる場合があります。そのときは、市販のブースターをご使用ください。

ビデオデッキからの映像を正常に録画できないときは

• 市販のビデオソフトなど、コピー防止機能の入ったテープを再生すると、コピー防止機能の働きにより本機では録画（正常な録画）ができません。

本機に接続したビデオデッキの再生映像が見られないときは

• 本機を使用（再生や録画）しているときは、接続したビデオデッキで再生しているビデオの映像が見られません。接続したビデオデッキからの映像を見るときは、本機の録画や再生を停止してからビデオデッキを接続している外部入力に切り換えてご覧ください。

ディスクの再生時に音声が正常に聞こえないときは

• オーディオ機器と接続したときは、「ホームメニュー」－「各種設定」－「本体設定」－「映像･音声設定」－「音声出力レベル」（**146** ページ）で設定を「ノーマル」にすることをお勧めします。「シフト」に設定すると、ディスク再生時に音声が正常に聞こえない場合があります。

「デジタル音声出力設定」の各項目の設定について

• 市販の光デジタルケーブルを使ってオーディオ機器と接続したときは、接続するプロセッサーやアンプ、オーディオ機器の種類に応じて、「ホームメニュー」－「各種設定」－「本体設定」－「映像･音声設定」－「デジタル音声出力設定」（**146** ページ）で次の設定を行ってください。

設定する項目	接続する機器			選ぶ内容
オーディオ機器	2ch オーディオ機器	―――	―――	「PCM」
	5.1ch オーディオ機器	「AAC デコーダー」	内蔵している	「AAC」
			内蔵していない	「PCM」
		「ドルビーデジタルデコーダー」	内蔵している	「ドルビーデジタル」または「ドルビーデジタル/DTS」
			内蔵していない	「PCM」

正しく設定されていないと、正常な音声が出力されません。

保証とアフターサービス

保証書（別添）
保証書は必ず「お買い上げ店名・お買い上げ日」などの記入を確かめて販売店から受け取り、内容をよく読んで大切に保存してください。

保証期間は購入日から 1 年間です。

ご注意

- 「使用上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくご使用になることをお勧めいたします。☛ **10 ページ**

補修用性能部品の保有期間
当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、8 年間保有しています。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

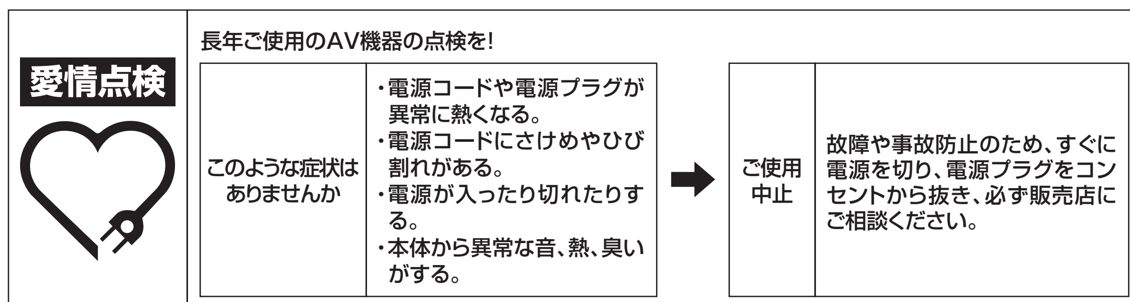
修理に関するご質問、ご相談
お買い求めの販売店へご依頼ください。また、転居されたりご贈答品などでお買い求めの販売店に修理のご依頼ができない場合は、修理についてのご相談窓口にご相談ください。
☛ **裏表紙**

修理を依頼されるとき
232 ～ 261 ページに従って調べていただき、なお異常のあるときは、ご使用を中止し、必ず電源プラグを抜いてから、お買い求めの販売店にご連絡ください。

連絡していただきたい内容
- ご住所：「付近の目印もあわせてお知らせください」
- お名前：
- お電話番号：
- 製品名：HDD/DVD レコーダー
- 型番：DVR-WD70
- お買い求め日：
- 故障または異常の内容：「できるだけ具体的に」「ディスクのタイトルなど」
- 訪問ご希望日：
- ご自宅までの道順と目標（建物、公園など）：

保証期間中は
修理に際しましては、保証書をご提示ください。保証書に記載されている当社保証規定に基づき修理いたします。

保証期間が過ぎているときは
保証期間経過後の修理については販売店にご相談ください。
メーカーは販売店からの注文により補修用性能部品を販売店に供給します。
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理いたします。



K026_A_Ja

仕様

品名				HDD/DVD レコーダー
形名				DVR-WD70
一般	ハードディスク容量			500 GB（ギガバイト）
	電源電圧			AC 100 V、50 Hz/60 Hz
	外形寸法			幅 430 mm、奥行 348 mm、高さ 68 mm （突起部を含む）
	本体質量			4.9 kg
	使用温度範囲			＋ 5 ℃～＋ 35 ℃
	使用湿度範囲			10 %～ 80 %（結露なきこと）
	動作姿勢			水平
記録	録画可能ディスク			DVD-RW、DVD-R、DVD-R DL（2 層）
	記録圧縮方式 (HDD)		映像 音声	MPEG（リアルタイム VBR） MPEG AAC ／ドルビーデジタル（2ch）／リニア PCM（2ch）（録画画質「XP」時）
	記録圧縮方式 (DVD-RW/-R)		映像 音声	MPEG2（リアルタイム VBR） ドルビーデジタル (2ch) ／リニア PCM(2ch)（録画画質「XP」時）
	録画時間※1 (HDD)	デジタル放送	HD（BS/CSハイビジョン画質）	約 44 時間
			HD（地上Dハイビジョン画質）	約 63 時間
			SD（標準画質）	約 89 時間
		デジタル放送 アナログ放送 外部入力	XP（高画質）	約 121 時間
			SP（標準画質）	約 214 時間
			LP（2 倍長時間）	約 429 時間
			EP（3 倍長時間）	約 644 時間
			MN（マニュアル）	65 段階（MN65（XP 相当）～ MN01 から選択可能）※2
		連続録画可能時間		最大 12 時間
	録画時間※1 (DVD-RW/-R: 4.7 GB 時)		XP（高画質） SP（標準画質） LP（2 倍長時間） EP（3 倍長時間） MN01	約 1 時間 約 2 時間 約 4 時間 約 6 時間 約 8 時間
			MN（マニュアル）	65 段階（MN65（XP 相当）～ MN01 から選択可能）※2
再生	再生可能ディスク			DVD ビデオ、DVD-RW、DVD-R、DVD-R DL（2 層） DVD+RW(ビデオフォーマットファイナライズ済)、DVD+R(ビデオフォーマットファイナライズ済) DVD-RAM（ケースから取り出せるもの） 音楽 CD CD-R （音楽 CD フォーマット） CD-RW （音楽 CD フォーマット）
フォトビューワー	保存可能な画像ファイル形式（JPEG）			JPEG ベースライン DCT 準拠 /JPEG（Exif2.2） DCF 準拠※3
	保存可能なファイルサイズ			容量：最大 3.5 MB（IrSS 取り込み時）／最大 20 MB（写真入力端子取り込み時） サイズ：最大縦 4320 ×最大横 7680（最小縦 32 ×最小横 32）
	保存可能写真数			4000 枚
チューナー	受信チャンネル	BS デジタル		001 ～ 999ch
		110 度 CS デジタル		000 ～ 999ch
		地上デジタル		011 ～ 528ch
		VHF		1 ～ 12ch
		UHF		13 ～ 62ch
		CATV		C13 ～ C63ch
タイマー	予約番組数			1 年 63 番組

※ 1 **録画可能時間は目安です。**テレビ画面に表示される「残時間」は、きめ細かいシーンの多い映像や動きの多い映像など（ビットレートの 高い映像）が録画できる時間の目安です。
実際の録画可能時間は、放送内容によってはテレビ画面に表示される「残時間」よりも長く録画することができます。

※ 2 MN01 ～ MN65 の録画時間については、**48** ページ

※ 3 DCF は、（社）電子技術産業協会（JEITA）の規格「Design rule for Camera File system」の略称です。

接続端子	映像入力	入力 1、入力 2 の 2 系統 ピンジャック：1 V p-p（75 Ω）
	S 映像入力	入力 1、入力 2 の 2 系統 4 ピンミニ DIN： Y = 1 V p-p（75 Ω） C = 0.286 V p-p（75 Ω）
	音声入力	入力 1、入力 2 の 2 系統 ピンジャック（L/R）：2 V rms（入力インピーダンス 22 kΩ以上）
	i.LINK 端子	1 系統（i.LINK/IEEE1394 準拠）
	写真入力	2 系統 DC5 V 500 mA
	HDMI 出力	1 系統
	D1/D2/D3/D4 映像出力	出力 1 の 1 系統 Y：1.0 V p-p（75 Ω） C_B、C_R：0.7 V p-p（75 Ω）
	映像出力	出力 2 の 1 系統 ピンジャック：1 V p-p（75 Ω）
	S 映像出力	出力 2 の 1 系統 4 ピンミニ DIN： Y = 1 V p-p（75 Ω） C = 0.286 V p-p（75 Ω）
	音声出力	出力 1（D 映像出力側）と出力 2（映像・音声出力側）の 2 系統 ピンジャック (L/R)：2 V rms (1 kHz 0 dB、出力インピーダンス 1.5 kΩ以下)
	光デジタル音声出力	1 系統 光コネクタ：角形光ジャック
	BS・110 度 CS アンテナ入出力	入力と出力のそれぞれ 1 系統 75 Ω F 型コネクター
	地上デジタル・アナログアンテナ入出力	入力と出力のそれぞれ 1 系統 75 Ω F 型コネクター
	電話回線端子	モジュラー式 V.90（56 Kbps）
付属品	リモコン、単 3 形乾電池 2 個、映像・音声コード、アンテナケーブル （両側 F 接栓ケーブル）、電源コード、B-CAS カード（B-CAS ユーザー登録はがき、B-CAS カード使用許諾契約約款付き）、取扱説明書（本書）※、かんたんガイド※、接続・設定ガイド※、保証書	

※ 当商品は日本国内向けであり、日本語以外の説明書はございません。This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

消費電力※1		37 W
待機時消費電力※1	クイック起動「する（設定1）」および「する（設定2）」時	28 W
	クイック起動「する（設定2）」時の2時間以降	同下
	クイック起動「しない」	1.2 W（時計表示点灯）／ 1.1 W（時計表示消灯）
年間消費電力※2		51.1 kWh ／年
年間消費電力区分名※3		e

※ 1 消費電力、待機時消費電力は BS・110 度 CS デジタルアンテナ電源供給「切」時の値です。
※ 2 年間消費電力量 (「クイック起動設定」を「しない」に設定しているとき)：省エネ法において、ハードディスクや VTR など内蔵記録機能の種類別に定められた算出式及び、一般家庭での 1 日の平均使用時間から算出した 1 年間に使用する電力量です。〈一般家庭での平均使用時間は、1 日あたり平均ハードディスク録画時間 2 時間、平均ハードディスク再生時間 1 時間、平均 DVD 動作時間 0.5 時間、平均待機時間（電子番組表データ取得時間を含む）20.5 時間よりなるとみなしています。〉
※ 3 区分名：内蔵された録画装置（ハードディスクや VTR など）、ハードディスクの記憶容量、及び付加機能の有無に基づいた区分を行っています。その区分の名称を表します。

- 仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- 海外では使用できません。この HDD/DVD レコーダーは日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。<This Digital Hi-Vision Recorder is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.>
- あなたがテレビ（ラジオ）放送や録画（レコード録音）物などから録画（録音）したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上の権利者に無断で使用できません。

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
本機搭載のソフトウェアは、Independent JPEG Group のソフトウェアを一部利用しております。

用語の解説

アルファベット

1080i
有効走査線 1080 本、インターレース（飛び越し走査）方式。デジタルハイビジョンの高画質です。総走査線数を使って「1125i」と呼ぶこともあります。

1080p
有効走査線 1080 本、プログレッシブ（順次走査）方式。総走査線数を使って「1125p」と呼ぶこともあります。

480i
有効走査線 480 本、インターレース（飛び越し走査）方式。地上放送（VHF/UHF）や BS アナログ放送と同等の画質です。総走査線数を使って「525i」と呼ぶこともあります。

480p
有効走査線 480 本、プログレッシブ（順次走査）方式。総走査線数を使って「525p」と呼ぶこともあります。

AAC
音声圧縮方式の一つで国際的な標準規格である、Advanced Audio Coding の略です。
地上デジタル /BS デジタル /CS デジタル放送の映像圧縮方式である「MPEG-2」に採用されています。MPEG-1 に採用されている音声圧縮方式「MP3」より、1.4 倍ほど圧縮効率が高くなっています。

ARIB（社団法人電波産業会）
電波法で規定される「電波有効利用促進センター」として、総務大臣より指定を受けた機関のことです。

B-CAS
デジタル放送は不正コピー等を防ぐためにデータを暗号化しています。番組の著作権保護や有料放送の視聴等に利用されているのが B-CAS カードで、暗号化を解除するための鍵データを記録した IC カードです。発行しているのが株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ（B-CAS）です。

CATV
ケーブルテレビ（有線放送）のことです。

CPRM（Content Protection for Recordable Media）
デジタルメディアに対する著作権保護技術のことです。
デジタル放送の「1 回だけ録画可能」などの録画制限のある番組をダビングするには、CPRM 対応の録画用 DVD が必要です。

D 映像端子
コンポーネントと呼ばれる 3 本の輝度·色差信号（Y/Cb/Cr および Y/Pb/Pr）のコード接続を、1 本のコードで行えるように考案された端子です。D 端子は、色差信号の他にも、走査線、アスペクト比、インターレース／プログレッシブの情報を送ることができます。

DD2ch
ドルビーデジタル 2ch の略です。

DTS
デジタルシアターシステムズ社が開発した、劇場向けデジタル音声システムのことです。音声 6ch を使って、正確な音場定位とリアルな音響効果が得られます。DTS 対応プロセッサーやアンプとの接続で映画館のような音声が楽しめます。

DVD-R DL
- 片面 2 層の DVD-R ディスクのことです。
- VR フォーマットで使用しているとき、連続で録画できる時間は 9 時間です。

DVI 機器
Digital Video Interface の略でデジタル入力端子のことです。

HDCP（High-bandwidth Digital Content Protection system）
映像再生機器から表示機器にデジタル信号を送受信する経路で、不正コピーを防止する著作権保護技術です。

HDMI
High Definition Multimedia Interface の略で、ハイビジョン映像信号、マルチチャンネルオーディオ信号、双方向伝送対応のコントロール信号を 1 本のケーブルで接続できるデジタル AV インターフェースです。デジタル信号を圧縮せずに転送するので、高品位な画質・音質をシンプルな接続で楽しむことができます。

HD/SD 録画（本機独自の呼称です）
デジタル放送をそのままの画質でハードディスク（HDD）に録画する方式です。録画したあとの編集操作に制限はありますが、デジタル放送ならではの美しい映像を録画することができます。
ハイビジョン放送を録画するときは「HD 録画」になります。
スタンダード放送を録画するときは「SD 録画」になります。

i.LINK(TS)
- i.LINK とは、i.LINK 端子を持つ機器間で、映像や音声などのデータ転送や、接続した機器の操作ができるシリアル転送方式のインターフェースです。i.LINK は、IEEE1394 をなじみやすく表現するための呼称で、IEEE（米国·電気電子学会）によって標準化された国際標準規格です。
- i.LINK はソニー株式会社の商標です。
- TS とはトランスポートストリーム（Transport Stream）の略で、多重信号形式の 1 つです。映像や音声、データなどの個別のストリームを、アプリケーションや伝送路の種類によらずに共通の信号形式で扱い、1 つのストリームとして伝送できるシステムのことです。

JPEG ファイル
静止画ファイルを圧縮する技術の1つです。ファイル容量を小さくできるので、デジタルカメラやインターネットなどで、広く使われています。

PCM（Pulse Code Modulation）
アナログの音声信号をデジタル信号に変換する方式の 1 つです。音楽 CD はこの方式を利用しています。

RW コンパチブル（RW COMPATIBLE）
VR フォーマットで記録された DVD-RW が再生できる機能を示しています。
この機能がある DVD プレーヤーには、RW COMPATIBLE 表示があります。

VR フォーマット
DVD にデジタル放送を録画できる録画方式です。

あ行

裏録予約機能
本機はBS･110度CSデジタルチューナー､地上デジタルチューナーをそれぞれ２つずつ搭載しており、デジタル放送の番組を２つ同時に録画することができます。２つの番組を同時に録画する場合、どちらかの番組を予約設定で「裏録予約」にすることで同時録画が可能となります。地上アナログ放送とBS/CS/地上デジタル放送を同時に録画する場合は､BS/CS/地上デジタル放送を「裏録予約」にします。

追いかけ再生
HDD（ハードディスク）に録画しながら、録画中の番組を再生して見ることができます。

オリジナル／プレイリスト
オリジナル
テレビ放送や外部入力などを録画した映像（タイトル）を「オリジナル」と呼びます。

プレイリスト
オリジナルのタイトルから、必要なシーンだけをコピーして再生したりできるタイトルのことを「プレイリスト」と呼びます。（オリジナルタイトルはそのまま残ります。）

音声出力レベル
DVDビデオディスクの再生で、ドルビーデジタル音声の平均音声を上げるかどうかを設定する機能です。

か行

ケーブルテレビ（CATV）
契約者と放送局をケーブルで直接結んで番組を提供する有線放送です。

高速ダビング
パソコン上でのデータコピーのように、タイトル（録画した番組）を画質を劣化させることなく、そのままの画質でダビングする機能です。

高速ダビング優先
- HDD（ハードディスク）に録画する際､高速ダビング優先を「する」に設定して録画すると､ビデオフォーマットのDVDディスクへ高速ダビングできるようになります。
- 予約録画時は詳細設定の「高速ダビング優先」で設定します。

コピーガード（コピー制御信号）
複製防止機能のことです。著作権者などによって複製を制限する旨の信号が記録されているソフトおよび放送番組は録画することができません。

コピー防止機能
複製禁止の機能のことです。著作権者などによって複製を制限する信号が記録されているソフトや放送番組を録画することはできません。

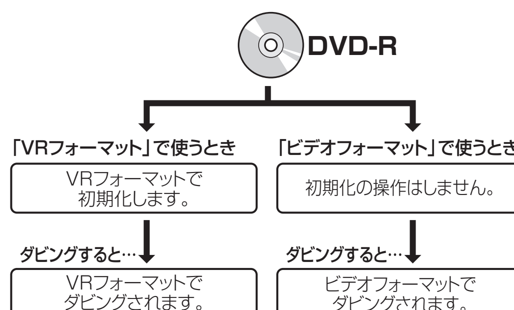
さ行

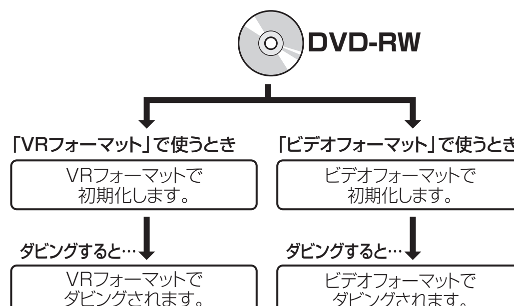
視聴制限（パレンタルレベル）
デジタル放送やDVDビデオディスクの中には、視聴者の年齢に合わせて、放送やディスクを見るための規制レベルが設定されているものがあります。そのような放送やディスクを視聴したときの規制レベルを設定することができます。

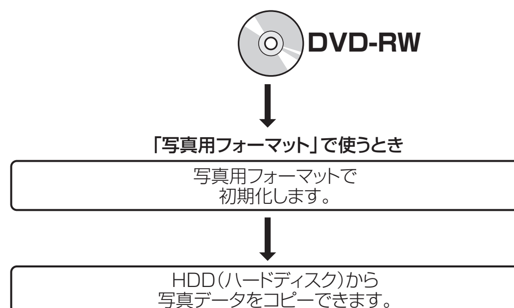
写真用フォーマット
携帯電話やデジタルカメラからHDD（ハードディスク）に取り込んだ写真をDVD-RWにコピーするための専用フォーマットです。

ジャストダビング
HDD（ハードディスク）からDVDディスクへダビングするとき、１枚のディスクに収まるようにタイトルの記録時間に合わせて録画画質を選択し、録画する機能です。

初期化
DVD-RW/-Rディスクを録画／ダビングできるようにすることです。DVD-RWの初期化には「VRフォーマット」､「ビデオフォーマット」、「写真用フォーマット」の３種類があります。DVD-Rの初期化には「VRフォーマット」と「ビデオフォーマット」の２種類があります。







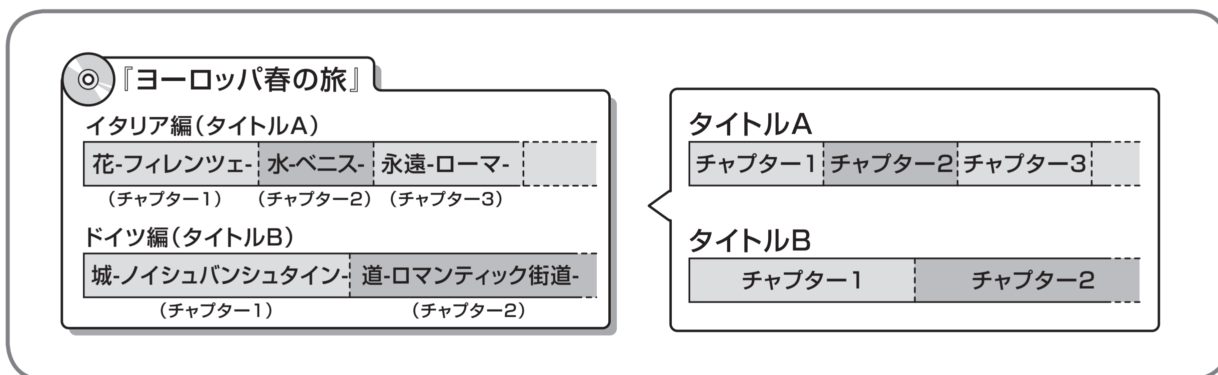
※ このディスクは本機では再生できません。ファイナライズ後にパソコンでご覧ください。

スキップ
選局をしたときに放送のないチャンネルを飛ばして選局できる機能です。

た行

タイトルとチャプター、ディスク内の構成

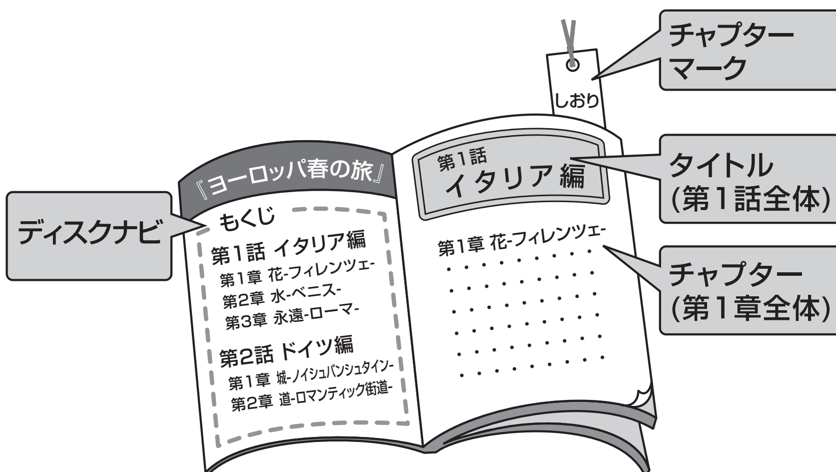
録画した番組のことを「タイトル」といいます。
タイトルは、さらに「チャプター（章・区切り）」という単位で構成されています。
実際には、次のような構成になっています。



タイトルとチャプターを短編小説にたとえると、次のような関係になります。

・タイトル ＝ 話
・チャプター ＝ 章
・チャプターマークを付ける ＝ しおりをはさむ
・ディスクナビ ＝ もくじ

本機では、DVD ディスクに記録されたタイトルにチャプターマークを追加（チャプター分割）したり、チャプターマークを削除（チャプター結合）したりすることはできません。



タイムシフト
本機は放送視聴中に、タイムシフト視聴設定で設定した一定時間分を自動で録画しています。これにより、あとから放送をさかのぼって視聴することができます。

ダウンロードサービス
電波を通して本機の性能を向上させるソフトウェア更新サービスを行うことができます。このサービスをダウンロードサービスといいます。ダウンロードを行うことで、デジタル放送の新しいサービスに対応することも可能になります。

地上アナログ放送
従来の UHF・VHF 放送（アナログ放送）のことです。
地上デジタル放送と対比した呼び方です。

チャプター
ディスクのタイトル中にある章をチャプターといいます。

つづき再生
ディスクの再生中に一度停止すると、停止した位置を本機が記憶し、停止した位置から続けて再生することができる機能です。

デジタル放送
デジタル放送は、ハイビジョン放送（1080i）と標準放送（480i）の 2 つの放送があります。
- HD 放送……ハイビジョン放送のことです。
- SD 放送……標準 (スタンダード) 放送のことです。

電子番組表
テレビ画面に表示される番組表のことです。テレビ画面で、視聴したい番組や予約録画したい番組を選べます。

同時録画再生
録画しながら、録画済みの番組を再生して見ることができる機能です。

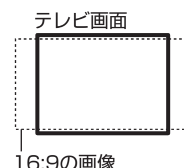
ドルビーデジタル（5.1ch）
ドルビー社が開発した立体音響効果のことをいいます。ドルビーデジタル（5.1ch）対応プロセッサーやアンプとの接続で、映画館のようなディスクの再生音声が楽しめます。

ドルビーバーチャルサラウンド
テレビやオーディオ機器などの 2 つのフロントスピーカーだけでも、広がりのある音声が楽しめるサラウンド機能です。

は行

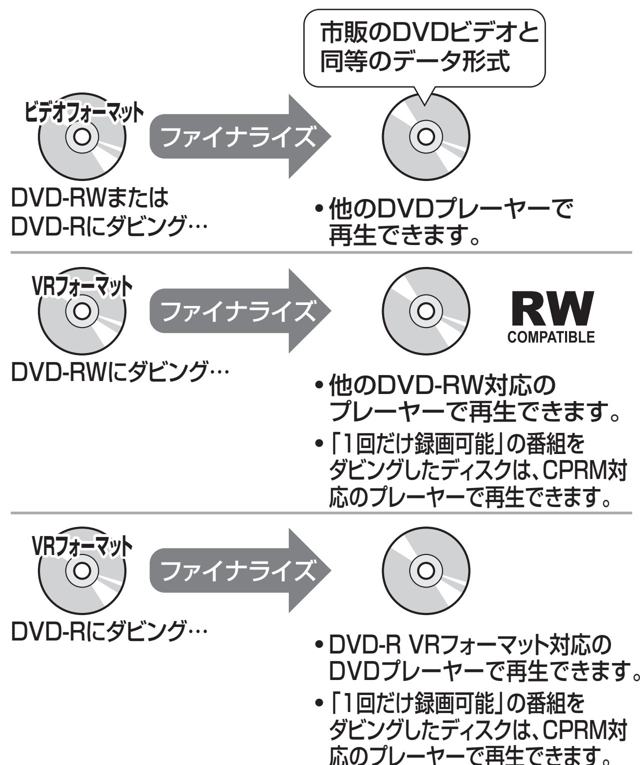
パンスキャン
4：3 PS

4：3 のテレビと本機を接続しワイド（16：9）記録のディスクを再生したときに、再生画像の左右をカットし 4：3 のサイズにする機能です。



ビデオフォーマット
市販の DVD プレーヤーで再生できる録画方式です。市販の DVD プレーヤーなどで再生するには、ファイナライズという処理が必要です。

ファイナライズ
DVD-RW や DVD-R に対応した他の DVD プレーヤーで、本機でダビングしたディスクを再生できるようにすることです。（すべての DVD プレーヤーでの再生を保証するものではありません。）
DVD-RW（VR フォーマット）のディスクを再生できる DVD プレーヤーは RW COMPATIBLE 表示の付いた DVD プレーヤーです。



録画画質
録画するときの画質を設定することができます。
ビデオテープの標準（SP）/3 倍（EP）と同じように、本機の HDD（ハードディスク）に録画するときは以下の録画画質を設定できます。
- HD/SD……デジタル放送をそのままの画質で HDD（ハードディスク）に予約・録画したいときに設定する録画画質です。
- XP……高画質で録画したいときに設定する録画画質です。ハイビジョン画質（放送画質）での録画はできません。片面一層の DVD ディスクの場合、1 時間録画できます。
- SP……標準の画質です。片面一層の DVD ディスクの場合、2 時間録画できます。
- LP……標準の 2 倍長い時間録画できる録画設定です。
- EP……標準の 3 倍長い時間録画できる録画設定です。
- AUTO……デジタル放送は（HD/SD）放送画質で録画します。地上アナログ放送は XP（高画質）で録画します。
- MN ○○……録画画質を 65 段階の中から選択できるマニュアル録画設定です。

録画画質変換ダビング
ダビングする際に、録画画質を変更してダビングする機能です。（ダビング元の映像より高画質になることはありません。）

録画（記録）フォーマット（方式）
DVD に記録する場合は、VR フォーマットとビデオフォーマットの 2 つの録画フォーマット（方式）があります。（それに加えて、本機の場合、DVD-RW に写真をコピーするための写真用フォーマットがあります。）録画する前に使用目的に合わせて、あらかじめ初期化する必要があります。
- VR フォーマット……HDD（ハードディスク）に録画したデジタル放送の番組を DVD にダビングするときに使う記録方式です。
- ビデオフォーマット……本機で録画した DVD ディスクを、他の DVD プレーヤーで再生することができる互換性に優れた記録方式です（ファイナライズ処理が必要です）。デジタル放送のダビングはできません。
- 写真用フォーマット……HDD（ハードディスク）に取り込んだ写真データを、DVD-RW にコピーし保存するための専用フォーマットです。
  写真用フォーマットのディスクは、本機では再生できません。DVD の内容を HDD（ハードディスク）にコピーし、HDD から再生することができます。パソコンで再生するときは、DVD のファイナライズを行ってください。

ディスクナビ
録画した番組が一覧で確認できるリスト画面です。ディスクナビは、画面リストとタイトル名リストが選択できます。

録画画質と録画時間

おすすめ	録画画質	マニュアル	HDD（ハードディスク）録画時間（500 GB）	DVD-R/-RW 録画時間（4.7 GB）	参考画質（VHSとの比較）
デジタル放送をHDDへ録画時おすすめ！	ハイビジョン画質（HD）	―	HD 44時間	―	S-VHSクオリティー以上
デジタル放送をHDDへ録画時おすすめ！	デジタル標準画質（SD）	―	SD 89時間	―	S-VHSクオリティー以上
DVDダビング時おすすめ！	高画質 （XP）	MN65	XP 121時間	60分	S-VHSクオリティー以上
DVDダビング時おすすめ！	標準画質 （SP）	MN37	SP 214時間	120分	S-VHSクオリティー
	2倍長時間（LP）	MN13	LP 429時間	240分	VHSクオリティー
	3倍長時間（EP）	MN05	EP 644時間	360分	VHS 3倍モード以下
		MN01	MN01 858時間	480分	VHS 3倍モード以下

画質がきれい ↔ 長時間

フォトビューワー
IrSS（高速赤外線通信）機能に対応している携帯電話の写真をハードディスクに保存して、テレビで見たり、デジタルカメラの写真を保存してテレビで見ることができる機能です。

プレイリスト
オリジナルのタイトルから、必要なシーンだけをコピーして再生したりできるタイトルのことを「プレイリスト」と呼びます。（オリジナルタイトルはそのまま残ります。）

プログレッシブ（順次走査）方式
映像の 1 フレーム（コマ）を 2 つのフィールド画像で半分ずつ表示するインターレース方式に対し、1 フレームを 1 つの画像で表示する方法です。従来のインターレース方式が 1 秒を 30 フレーム（60 フィールド）で構成するのに対し、初めから 1 秒を 60 フレームで構成することで高品質な画像を再現できます。

ブロックノイズリダクション
低い録画画質で録画した番組の再生時、動きの速い部分で生じるブロック状のノイズを軽減します。

ま行

マルチアングル
DVD ビデオディスクの特長のひとつで、同じ画像を角度を変えて撮影したものを、一枚のディスクに収録し、アングルを変えて再生画像を楽しめる機能です。（マルチアングル記録のディスクで楽しめる機能です。）

マルチ音声
デジタル放送や DVD ビデオディスクの特長のひとつで、同じ画像に対して異なる音声をいくつも記録し、音声を切り換えて楽しめる機能です。

マルチビューサービス放送
地上デジタルや BS デジタルの標準テレビ信号を利用した放送です。最大 3 つの映像を同じチャンネルで楽しめます。対応した信号を放送局側が送信する必要があります。

モスキートノイズリダクション
画像の輪郭部分等で生じるチラツキを軽減します。

ら行

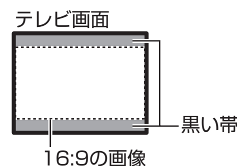
リージョン番号（再生可能地域番号）
DVD ビデオは、各国に合わせて再生できるソフトが決められています。その再生できるディスクの番号をリージョン番号といいます。本機では、リージョン番号「2」(「2」を含む) または「ALL」のソフトが再生できます。

リニア PCM 音声
音楽用 CD に用いられている信号記録方式です。

リモコン番号
本機を操作するためのリモコンの信号の種類です。リモコン番号は、「リモコン番号 1」「リモコン番号 2」「リモコン番号 3」の 3 種類があります。

レターボックス


4：3 のテレビと本機を接続しワイド（16：9）記録のディスクを再生したとき、上下に黒い帯のある画像で再生される機能です。



さくいん

ら行

サービス拠点のご案内

サービス拠点のご案内

サービス拠点への電話は、修理受付センターでお受けします。（沖縄県の方は沖縄サービスステーション）
また、認定店は不在の場合もございますので、持ち込みをご希望のお客様は修理受付センターにご確認ください。

●北海道地区

受付　月～金　9:30～18:00（土・日・祝・弊社休業日は除く）
☆拠点は、土曜も受付　9:30～12:00、13:00～18:00（弊社休業日は除く）

☆札幌サービスセンター	FAX　011-611-5694	〒064-0822	札幌市中央区北2条西20-1-3　クワザワビル
旭川サービス認定店	FAX　0166-55-7207	〒070-0831	旭川市旭町1条1丁目438-89
帯広サービス認定店	FAX　0155-23-7757	〒080-0015	帯広市西5条南28丁目1-1
函館サービス認定店	FAX　0138-40-6473	〒041-0811	函館市富岡町2-18-7

●東北地区

受付　月～金　9:30～18:00（土・日・祝・弊社休業日は除く）
☆拠点は、土曜も受付　9:30～12:00、13:00～18:00（弊社休業日は除く）

☆仙台サービスセンター	FAX　022-375-4996	〒981-3121	仙台市泉区上谷刈6-10-26
山形サービス認定店	FAX　023-615-1627	〒990-0023	山形市松波1-8-17
郡山サービス認定店	FAX　024-991-7466	〒963-8861	郡山市鶴見坦1-9-25　クレールアヴェニュー伊藤第2ビル1F D号
盛岡サービス認定店	FAX　019-659-1895	〒020-0051	盛岡市下太田下川原153-1
青森サービス認定店	FAX　017-735-2438	〒030-0821	青森市勝田2-16-10
八戸サービス認定店	FAX　0178-44-3351	〒031-0802	八戸市小中野3-16-8
秋田サービス認定店	FAX　018-869-7401	〒010-0802	秋田市外旭川字梶の目345-1

●東京都内

受付　月～土　9:30～18:00（日・祝・弊社休業日は除く）

世田谷サービスステーション	FAX　03-3419-4234	〒155-0032	世田谷区代沢4-25-9
北東京サービスステーション	FAX　03-3944-7800	〒170-0002	豊島区巣鴨1-9-4　第三久保ビル1F
多摩サービスステーション	FAX　042-524-5947	〒190-0003	立川市栄町4-18-1　エクセル立川1F

●関東・甲信越地区

受付　月～金　9:30～18:00（土・日・祝・弊社休業日は除く）
☆拠点は、土曜も受付　9:30～12:00、13:00～18:00（弊社休業日は除く）

☆千葉サービスセンター	FAX　043-207-2555	〒263-0014	千葉市稲毛区作草部町1369-1　椎の実ハイツ1F
松戸サービス認定店	FAX　047-340-5052	〒270-0021	松戸市小金原4-9-23
水戸サービス認定店	FAX　029-248-1306	〒310-0844	水戸市住吉町307-4
つくばサービス認定店	FAX　0298-58-1369	〒305-0045	つくば市梅園2-2-6
☆埼玉サービスセンター	FAX　048-651-8030	〒331-0812	さいたま市北区宮原町1-310-1
川越サービス認定店	FAX　049-233-6581	〒350-0804	川越市下広谷1128-11
宇都宮サービス認定店	FAX　028-657-5882	〒321-0912	宇都宮市石井町3373-1
群馬サービス認定店	FAX　0270-22-1859	〒372-0801	伊勢崎市宮子町1191-17　パサージュ808伊勢崎101号
新潟サービス認定店	FAX　025-374-5756	〒950-0982	新潟市中央区堀之内南1-20-11
佐渡サービス指定店　横山電機商会	FAX　0259-63-3400	〒952-1209	佐渡市金井町千種1158-1
☆神奈川サービスセンター	FAX　045-943-3788	〒224-0037	横浜市都筑区茅ヶ崎南2-18-1　ベルデユール茅ヶ崎
横浜サービス認定店	FAX　045-348-8661	〒240-0043	横浜市保土ヶ谷区坂本町250
神奈川西サービス認定店	FAX　046-231-1209	〒243-0422	海老名市中新田4-10-53　中山ビル1F
三宅島サービス指定店　勝見電機	FAX　04994-6-1246	〒100-1211	三宅村大字坪田
松本サービス認定店	FAX　0263-48-0575	〒390-0852	松本市大字島立180-5　パイオニア松本拠点1F
長野サービス認定店	FAX　026-229-5250	〒380-0935	長野市中御所1-24
甲府サービス認定店	FAX　055-228-8003	〒400-0035	甲府市飯田4-9-14

●中部地区

受付　月～金　9:30～18:00（土・日・祝・弊社休業日は除く）
☆拠点は、土曜も受付　9:30～12:00、13:00～18:00（弊社休業日は除く）

☆名古屋サービスセンター	FAX　052-532-1148	〒451-0063	名古屋市西区押切2-8-18
岡崎サービス認定店	FAX　0564-33-7080	〒444-0931	岡崎市大和町字荒田36-1　大和ビレッジB-1
津サービス認定店	FAX　059-213-6712	〒514-0821	津市垂水522-5
岐阜サービス認定店	FAX　058-274-5256	〒500-8356	岐阜市六条江東1-1-3
静岡サービス認定店	FAX　054-236-4063	〒422-8034	静岡市駿河区高松1-17-17
沼津サービス認定店	FAX　055-967-8455	〒410-0876	沼津市北今沢12-7
浜松サービス認定店	FAX　053-422-1401	〒435-0042	浜松市東区篠ヶ瀬町415　ビラモデルナ5号
金沢サービス認定店	FAX　076-240-0550	〒920-0362	金沢市古府3-60-1　K2ビル1F
富山サービス認定店	FAX　076-425-3027	〒939-8211	富山市二口町1-7-1
福井サービス認定店	FAX　0776-27-1768	〒910-0001	福井市大願寺3-5-9

サービス拠点のご案内

●関西地区

受付　月～金　9:30～18:00（土・日・祝・弊社休業日は除く）
☆拠点は、土曜も受付　9:30～12:00、13:00～18:00（弊社休業日は除く）

☆大阪サービスセンター	FAX　06-6310-9120	〒564-0052	吹田市広芝町5-8
大阪南サービス認定店	FAX　0722-75-2625	〒593-8322	堺市西区津久野町1-8-15　ローズマンション1F
神戸サービス認定店	FAX　078-265-0832	〒651-0093	神戸市中央区二宮町1丁目10-1　ローレル三宮ノースアベニュー1F
姫路サービス認定店	FAX　0792-51-2656	〒671-0224	姫路市別所町佐土1-126
和歌山サービス認定店	FAX　0734-46-3026	〒641-0021	和歌山市和歌浦東3-1-25
京都サービス認定店	FAX　075-352-2588	〒600-8322	京都市下京区西洞院通五条東南角小柳町513-2　五条久保田ビル1F
奈良サービス認定店	FAX　0742-36-8713	〒630-8132	奈良市大森西町21-26
福知山サービス認定店	FAX　0773-24-5375	〒620-0055	福知山市篠尾新町2-74　カマハチマンション

●中国・四国地区

受付　月～金　9:30～18:00（土・日・祝・弊社休業日は除く）
☆拠点は、土曜も受付　9:30～12:00、13:00～18:00（弊社休業日は除く）

☆広島サービスセンター	FAX　082-248-9939	〒730-0041	広島市中区小町2-30　第二有楽ビル1F
岡山サービス認定店	FAX　086-244-8748	〒700-0975	岡山市今8-15-21
松江サービス認定店	FAX　0852-22-7779	〒690-0017	松江市西津田4-5-40　(有）テクピット内
福山サービス認定店	FAX　0849-31-2791	〒720-0815	福山市野上町3-12-9
鳥取サービス認定店	FAX　0857-28-8011	〒680-0934	鳥取市徳尾422-2
徳山サービス認定店	FAX　0834-33-5759	〒745-0006	周南市花畠町3-11　森広事務所1F
高松サービスステーション	FAX　087-861-4841	〒760-0078	高松市今里町1-16-1
徳島サービス認定店	FAX　088-669-6076	〒770-8023	徳島市勝占町中須92-1　大松ジョリカ地下1階103号
高知サービス認定店	FAX　088-802-3321	〒780-0051	高知市愛宕町3-12-13　晃栄ビル1F
松山サービス認定店	FAX　089-911-5608	〒791-8013	松山市山越5-12-8

●九州地区

受付　月～金　9:30～18:00（土・日・祝・弊社休業日は除く）
☆拠点は、土曜も受付　9:30～12:00、13:00～18:00（弊社休業日は除く）

☆福岡サービスセンター	FAX　092-412-7460	〒812-0016	福岡市博多区博多駅南2-12-3
北九州サービス認定店	FAX　093-941-8354	〒802-0044	北九州市小倉北区熊本1丁目9-4　植田ビル1F
博多サービス認定店	FAX　092-461-1643	〒812-0006	福岡市博多区上牟田2-6-7
長崎サービス認定店	FAX　095-849-4606	〒852-8145	長崎市昭和1丁目12-10　クリスタルハイツ平野
熊本サービス認定店	FAX　096-331-3323	〒862-0918	熊本市花立5丁目14-17
大分サービス認定店	FAX　097-551-2049	〒870-0921	大分市萩原3-23-15　日商ビル101
鹿児島サービス認定店	FAX　099-201-3803	〒890-0046	鹿児島市西田3-8-24　サニーサイド21 1F
宮崎サービス認定店	FAX　0985-27-3136	〒880-0821	宮崎市浮城町98-1

●沖縄県

受付　月～金　9:30～18:00（土・日・祝・弊社休業日は除く）

沖縄サービスステーション	TEL　098-879-1910 FAX　098-879-1352	〒901-2113	浦添市大平2-2-6　ひろえハイツ102

平成20年2月現在　　記載内容は、予告なく変更させていただくことがありますので予めご了承ください。

<各窓口へのお問い合わせの時のご注意>
「0120」で始まる フリーコールおよび フリーダイヤルは、PHS、携帯電話などからは、ご使用になれません。
また、【一般電話】は、携帯電話・PHSなどからご利用可能ですが、通話料がかかります。

ご相談窓口のご案内

パイオニア商品の修理・お取り扱い（取り付け・組み合わせなど）については、お買い求めの販売店様へお問い合わせください。

商品についてのご相談窓口

● 商品のご購入や取り扱い、故障かどうかのご相談窓口およびカタログのご請求について

カスタマーサポートセンター（全国共通フリーコール）

受付時間　月曜～金曜9:30～18:00、土曜・日曜・祝日9:30～12:00、13:00～17:00（弊社休業日は除く）

●家庭用オーディオ/ビジュアル商品　■ 0120－944－222　■一般電話　03－5496－2986

■ファックス　03－3490－5718

■インターネットホームページ　http://pioneer.jp/support/
※商品についてよくあるお問い合わせ・メールマガジン登録のご案内・お客様登録など

修理窓口のご案内

修理をご依頼される場合は、取扱説明書の『故障かな？と思ったら』を一度ご覧になり、故障かどうかご確認ください。それでも正常に動作しない場合は、①型名②ご購入日③故障症状を具体的に、ご連絡ください。

修理についてのご相談窓口

● お買い求めの販売店に修理の依頼が出来ない場合

修理受付センター

受付時間　月曜～金曜9:30～19:00、土曜・日曜・祝日9:30～12:00、13:00～18:00（弊社休業日は除く）

■電話　0120－5－81028（ｺﾞｰﾊﾟｲｵﾆｱ）　■一般電話　03－5496－2023

■ファックス　0120－5－81029

■インターネットホームページ　http://pioneer.jp/support/repair.html
※インターネットによる修理受付対象商品は、家庭用オーディオ/ビジュアル商品に限ります

沖縄サービスステーション（沖縄県のみ）

受付時間　月曜～金曜9:30～18:00（土曜・日曜・祝日・弊社休業日は除く）

■一般電話　098－879－1910

■ファックス　098－879－1352

部品のご購入についてのご相談窓口

● 部品（付属品、リモコン、取扱説明書など）のご購入について

部品受注センター

受付時間　月曜～金曜9:30～18:00、土曜・日曜・祝日9:30～12:00、13:00～18:00（弊社休業日は除く）

■電話　0120－5－81095　■一般電話　0538－43－1161

■ファックス　0120－5－81096

平成20年2月現在　記載内容は、予告なく変更させていただくことがありますので予めご了承ください。　VOL.027

パイオニア株式会社　〒153-8654 東京都目黒区目黒1丁目4番1号